



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

MACROPARQUE DE JUEGOS EN FINCA MATIAS

Nº EXP. 49073/446

SEPTIEMBRE DE 2.021

Presupuesto de ejecución por contrata: 1.712.646,54 € (IVA incluido)

Presupuesto neto de suministro de juegos: 1.137.097,44 € (IVA incluido)

Presupuesto total: 2.849.743,98€

PETICIONARIO:

CONCELLERÍA DE PARQUES E XARDÍNS
CONCELLO DE VIGO

CONCELLERÍA
DE
PARQUES
E XARDÍNS

CONCELLO
DE VIGO



EMPRESA RESPONSABLE DEL ESTUDIO:

SOLTEC INGENIEROS S.L.

SOLTEC
ingenieros

32817862J DANIEL
PRIETO (R:
B36881415)

Firmado digitalmente por
32817862J DANIEL PRIETO (R:
B36881415)
Fecha: 2024.09.02 11:07:44 +02'00'



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 18/10/2024 07:55

Páxina 1 de 131

5469-443 Aprobado por XGL 27/09/2024

CSV: A8AF5B-8F5E51-A9DH3A-D4BGDM-NPLH3S-FD

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección <http://www.vigo.org/csv>

MEDICIONES Y PRESUPUESTO DE OBRAS

ASINADO POR: 32817862J DANIEL PRIETO (R: B36881415) 02/09/2024 11:07:44 | APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL CONCELLO DE VIGO 27/09/2024 11:56:35

Documento asinado

Proyecto de Macroparque de Juegos en Finca Matías, Vigo

Expediente 49073/446 Concello de Vigo



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 18/10/2024 07:55

Páxina 2 de 131

5469-443 Aprobado por XGL 27/09/2024

CSV: A8AF5B-8F5E51-A9DH3A-D4BGDM-NPLH3S-FD

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección <http://www.vigo.org/csv>

CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto de Macroparque de Juegos en Finca Matías, Vigo

Expediente 49073/446 Concello de Vigo



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 18/10/2024 07:55

Páxina 3 de 131

5469-443 Aprobado por XGL 27/09/2024

CSV: A8AF5B-8F5E51-A9DH3A-D4BGDM-NPLH3S-FD

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección <http://www.vigo.org/csv>



CAPÍTULO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02	OBRA E INSTALACIÓN	
1.1	ud Retirada mobiliario existente	11,42
		ONCE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
1.2	m Retirada de cerramiento metálico	5,14
		CINCO EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
1.3	ud Desmontaje de señal vertical	13,09
		TRECE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
1.4	ud Desmontaje de poste	13,09
		TRECE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
1.5	Ud Desmontaje de farola o poste eléctrico	38,68
		TREINTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
1.6	m Levantado y retirada de cableado	2,61
		DOS EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
1.7	m² Fresado de pavimento de aglomerado asfáltico de 1 cm de espesor medio, mediante fresadora en frío compacta, equipada con banda transportadora para la carga directa sobre camión de los restos generados y posterior barrido de la superficie fresada con barre	0,72
		SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
1.8	m2 Demolición solado de acera y base hormigón existente	8,13
		OCHO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
1.9	m2 Demolición firme y base hormigón existente	20,31
		VEINTE EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
1.10	m² Demolición de pavimento exterior de adoquines y capa de arena, con martillo neumático, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	7,28
		SIETE EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
1.11	m Levantado bordillo de hormigón o granito existente	3,81
		TRES EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
1.12	ud Demolición de pozos o arquetas de hormigón	50,96
		CINCUENTA EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
1.13	ud Retirada de arbolado existente	489,68
		CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS



CAPÍTULO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
1.14	Ud Protección de árbol existente mediante vallas trasladables de 3,50x2,00 m, formadas por panel de malla electrosoldada de 200x100 mm de paso de malla y postes verticales de 40 mm de diámetro, acabado galvanizado, colocados sobre bases prefabricadas de hormigón fijadas al pavimento. Amortizables las vallas en 5 usos y las bases en 5 usos.	49,10 CUARENTA Y NUEVE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
1.15	m³ Demolición de muro de hormigón armado, con medios manuales, martillo neumático y equipo de oxicorte, y carga mecánica sobre camión o contenedor.	163,01 CIENTO SESENTA Y TRES EUROS CON UN CÉNTIMO
1.16	m³ Excavación a cielo abierto bajo rasante, en terreno de tránsito compacto, de hasta 4 m de profundidad máxima, con medios mecánicos, y carga a camión.	4,58 CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
1.17	m³ Excavación a cielo abierto bajo rasante, en tierra blanda, de hasta 1,25 m de profundidad máxima, con medios manuales, y carga manual a camión.	36,57 TREINTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
1.18	m Muro de hormigón con zapata para vallado de parcela altura variable	107,81 CIENTO SIETE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
1.19	m Muro de hormigón con zapata para vallado de parcela altura vista 20-25 cm	80,75 OCHENTA EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
1.20	m³ Muro de contención de hormigón armado.	280,38 DOSCIENTOS OCHENTA EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
1.21	m Limpieza mecánica de bordillo, adecentado y reparación de grietas en bordillo existente mediante chorreo por agua a presión, enfoscado con mortero de cemento, mediante picado del revestimiento con medios manuales, aplicación de mortero de cemento M-5 a buena vista con acabado superficial rugoso, sellado de juntas.	6,91 SEIS EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
1.22	m3 Excavación de apertura de caja de 30 cm de espesor	7,84 SIETE EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
1.23	m³ Formación de montículos, laderas, etc mediante el extendido en tongadas de espesor no superior a 30 cm de material de la propia excavación, que cumple los requisitos expuestos en el art. 330.3.1 del PG-3 y posterior compactación con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, y ello cuantas veces sea necesario, hasta conseguir la cota de subrasante.	11,62 ONCE EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
1.24	m2 Compactación de fondo de excavación.	1,60 UN EURO CON SESENTA CÉNTIMOS



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 18/10/2024 07:55	Páxina 5 de 131
5469-443 Aprobado por XGL 27/09/2024	CSV: A8AF5B-8F5E51-A9DH3A-D4BGDM-NPLH3S-FD	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección http://www.vigo.org/csv		

ASINADO POR: 32817862J DANIEL PRIETO (R: B36881415) 02/09/2024 11:07:44 | APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL CONCELLO DE VIGO 27/09/2024 11:56:35

Documento asinado



CUADRO DE PRECIOS Nº 1



CAPÍTULO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
1.25	m3 Relleno de zahorra para base de pavimento	28,10 VEINTIOCHO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
1.26	m2 Capa de rodadura AC 16 Surf 50/70 D de 5 cm de espesor	8,19 OCHO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
1.27	m2 Capa intermedia tipo AC 22 Bin de 5 cm de espesor, mezcla bituminosa en caliente, semidensa (S) con áridos silíceos, coeficiente de Los Ángeles <=25, adecuado para tráfico T41 sobre explanada E1 con filler calizo. No incluido betún ni riego de adherencia ECR-1.	8,17 OCHO EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
1.28	m2 Riego de adherencia ECR-1	1,87 UN EURO CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
1.29	t Betún asfáltico B50/70 en mezcla bituminosa	391,10 TRESCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
1.30	ud Desplazamiento maquinaria	2.670,56 DOS MIL SEISCIENTOS SETENTA EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
1.31	m2 Capa de rodadura sobre hormigón de slurry sintético	14,95 CATORCE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
1.32	m² Aplicación manual de pintura termoplástica para exterior, a base de resinas acrílicas, colores varios, acabado satinado, textura lisa, para marcado figuras decorativas e informativas sobre capa de slurry.	8,20 OCHO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
1.33	m² Base de pavimento para caucho en hormigón armado HA-25/B/20/Ila y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto en espesor de 15cm.	25,33 VEINTICINCO EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
1.34	m2 Base de pavimento peatonal hormigón HM-20, e=18 cm	25,25 VEINTICINCO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
1.35	m2 Base de hormigón HM-20, e=25 cm	30,44 TREINTA EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
1.36	m3 Arena media cuarcítica de granulometría de 0,8 mm obtenida por procesamiento de materiales naturales, cribada y lavada para parque infantil.	33,96 TREINTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 18/10/2024 07:55	Páxina 6 de 131
5469-443 Aprobado por XGL 27/09/2024	CSV: A8AF5B-8F5E51-A9DH3A-D4BGDM-NPLH3S-FD	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección http://www.vigo.org/csv		



CAPÍTULO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
1.37	m² Geotextil tejido a base de polipropileno, con una resistencia a la tracción longitudinal de 55,0 kN/m y una resistencia a la tracción transversal de 55,0 kN/m, colocado sobre el terreno.	1,87 UN EURO CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
1.38	ud Recrecido de tapas de pozo y arquetas existentes	50,91 CINCUENTA EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
1.39	m² Pavimento de losa de piedra reconstituida de alta calidad, formato 40x40x5 cm y 20x40x5, modelo LLosa Vulcano marfil o modelo equivalente.	58,34 CINCUENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
1.40	m² Pavimento de losa de piedra reconstituida de alta calidad, formato 40x40x5 cm y 20x40x5, modelo LLosa Vulcano mediterráneo o modelo equivalente.	58,34 CINCUENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
1.41	m² Pavimento de losa de piedra reconstituida de alta calidad, formato 40x40x5 cm y 20x40x5, modelo LLosa Vulcano desierto o modelo equivalente.	58,34 CINCUENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
1.42	m Bordillo prefabricado recto de hormigón modelo F15 o modelo equivalente de 30x15 cm con chaflán de 5x5cm para jardín, sobre base de hormigón no estructural en acabado grey.	46,11 CUARENTA Y SEIS EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
1.43	m Bordillo prefabricado recto de hormigón modelo T2P o modelo equivalente de 25x15 cm, sobre base de hormigón no estructural en acabado grey.	33,91 TREINTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
1.44	m Borde formado por rollizos torneados, de madera de pino, de 16 cm de diámetro, colocados horizontalmente sobre el terreno.	19,64 DIECINUEVE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
1.45	m Borde formado por testas de rollizos de madera de pino tratada en autoclave con sales hidrosolubles, de 10 a 12 cm de diámetro y 50 cm de altura, enrolladas y unidas entre sí mediante alambre de acero galvanizado, hincadas en el terreno, sobresaliendo 25 cm del suelo.	61,77 SESENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
1.46	m2 Suministro e instalación de pavimento caucho SBR + EPDM (6+1).	76,18 SETENTA Y SEIS EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
1.47	m³ Excavación en zanjas para instalaciones en suelo compacto, con medios manuales, entibación ligera, retirada de los materiales excavados y carga a camión.	51,92 CINCUENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS





CUADRO DE PRECIOS Nº 1



CAPÍTULO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
1.48	m³ Excavación en zanjas para instalaciones en suelo compacto, con medios mecánicos, entibación ligera, retirada de los materiales excavados y carga a camión.	42,53
		CUARENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
1.49	m2 Compactación de fondo de excavación.	1,60
		UN EURO CON SESENTA CÉNTIMOS
1.50	m2 Base de hormigón HM-20, e=25 cm	30,44
		TREINTA EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
1.51	m³ Relleno de zanjas para instalaciones, con tierra de la propia excavación, y compactación al 95% del Proctor Modificado con bandeja vibrante de guiado manual.	6,72
		SEIS EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
1.52	m³ Relleno de zanjas para instalaciones, con tierra de préstamo, y compactación al 95% del Proctor Modificado con bandeja vibrante de guiado manual.	12,26
		DOCE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
1.53	m3 Cama de arena silíceas para asiento de tuberías e=15cm	21,45
		VEINTIUN EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
1.54	Ud Pozo de registro, de 1,00 m de diámetro interior y de 2,1 m de altura útil interior, de elementos prefabricados de hormigón en masa, sobre solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada, con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos.	845,66
		OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
1.55	m Colector enterrado en terreno no agresivo, de tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diámetro exterior.	25,25
		VEINTICINCO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
1.56	m Zanja drenante en contacto con el terreno.	33,21
		TREINTA Y TRES EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS
1.57	m Rígola formada por piezas de canaleta prefabricada de hormigón bicapa, 8/6,5x50x50 cm, sobre base de hormigón no estructural HNE-20/P/20 de 20 cm de espesor, vertido desde camión, extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada.	48,22
		CUARENTA Y OCHO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
1.58	Ud Imbornal de hormigón fabricado in situ, de 60x30x75 cm.	134,57
		CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 18/10/2024 07:55	Páxina 8 de 131
5469-443 Aprobado por XGL 27/09/2024	CSV: A8AF5B-8F5E51-A9DH3A-D4BGDM-NPLH3S-FD	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección http://www.vigo.org/csv		

ASINADO POR: 32817862J DANIEL PRIETO (R: B36881415) 02/09/2024 11:07:44 | APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL CONCELLO DE VIGO 27/09/2024 11:56:35

Documento asinado



CUADRO DE PRECIOS Nº 1



CAPÍTULO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
1.59	ud Arqueta de saneamiento 60x60x100 cm	97,63
	NOVENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
1.60	m Canaleta prefabricada de hormigón polímero, de 1000 mm de longitud, 100 mm de ancho y 85 mm de alto con rejilla "TRAMEX" de acero galvanizado, clase B-125 según UNE-EN 124, de 1000 mm de longitud.	65,07
	SESENTA Y CINCO EUROS CON SIETE CÉNTIMOS	
1.61	Ud Arqueta sifónica de obra de fábrica.	206,27
	DOSCIENTOS SEIS EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS	
1.62	m Colector enterrado en terreno no agresivo, de tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 160 mm de diámetro exterior.	25,25
	VEINTICINCO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS	
1.63	m³ Excavación en zanjas para instalaciones en suelo compacto, con medios manuales, entibación ligera, retirada de los materiales excavados y carga a camión.	51,92
	CINCUESTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
1.64	m³ Excavación en zanjas para instalaciones en suelo compacto, con medios mecánicos, entibación ligera, retirada de los materiales excavados y carga a camión.	42,53
	CUARENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
1.65	m³ Relleno de zanjas para instalaciones, con tierra de la propia excavación, y compactación al 95% del Proctor Modificado con bandeja vibrante de guiado manual.	6,72
	SEIS EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
1.66	m³ Relleno de zanjas para instalaciones, con tierra de préstamo, y compactación al 95% del Proctor Modificado con bandeja vibrante de guiado manual.	12,26
	DOCE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS	
1.67	m3 Cama de arena sílicea para asiento de tuberías e=15cm	21,45
	VEINTIUN EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
1.68	m2 Base de hormigón HM-20, e=25 cm	30,44
	TREINTA EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
1.69	Ud Pozo de registro, de 1,00 m de diámetro interior y de 2,1 m de altura útil interior, de elementos prefabricados de hormigón en masa, sobre solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada, con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos.	845,66
	OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 18/10/2024 07:55	Páxina 9 de 131
5469-443 Aprobado por XGL 27/09/2024	CSV: A8AF5B-8F5E51-A9DH3A-D4BGDM-NPLH3S-FD	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección http://www.vigo.org/csv		



CUADRO DE PRECIOS Nº 1



CAPÍTULO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
1.70	m Tubo de fundición dúctil de 100 mm	39,89 <i>TREINTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</i>
1.71	ud Válvula de compuerta diametro 100 mm	212,34 <i>DOSCIENTOS DOCE EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS</i>
1.72	ud Ventosa de 3 funciones de diámetro 100 mm	559,47 <i>QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS</i>
1.73	ud Dado de cimentación para Valvulas y Tes Ø100mm	115,80 <i>CIENTO QUINCE EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS</i>
1.74	Ud Boca de riego DN40	294,57 <i>DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS</i>
1.75	ud By-pass de red de abastecimiento	979,58 <i>NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS</i>
1.76	ud Limpieza, desinfección y puesta en marcha de la nueva red	558,29 <i>QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS</i>
1.77	Ud Acometida para fuente de agua	446,17 <i>CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS</i>
1.78	Ud Contador de agua fría de lectura directa, de chorro simple, caudal nominal 1,5 m³/h, diámetro 1/2", temperatura máxima 30°C, presión máxima 16 bar, apto para aguas muy duras, con tapa, racores de conexión y precinto.	44,66 <i>CUARENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS</i>
1.79	ud Conexión a red existente	765,93 <i>SETECIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS</i>
1.80	m³ Excavación en zanjas para instalaciones en suelo compacto, con medios manuales, entibación ligera, retirada de los materiales excavados y carga a camión.	51,92 <i>CINCUENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS</i>
1.81	m³ Excavación en zanjas para instalaciones en suelo compacto, con medios mecánicos, entibación ligera, retirada de los materiales excavados y carga a camión.	42,53 <i>CUARENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS</i>



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 18/10/2024 07:55	Páxina 10 de 131
5469-443 Aprobado por XGL 27/09/2024	CSV: A8AF5B-8F5E51-A9DH3A-D4BGDM-NPLH3S-FD	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección http://www.vigo.org/csv		



CAPÍTULO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
1.82	m³ Relleno de zanjas para instalaciones, con tierra de la propia excavación, y compactación al 95% del Proctor Modificado con bandeja vibrante de guiado manual.	6,72 SEIS EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
1.83	m³ Relleno de zanjas para instalaciones, con tierra de préstamo, y compactación al 95% del Proctor Modificado con bandeja vibrante de guiado manual.	12,26 DOCE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
1.84	m Manguera eléctrica RV-K0,6/1kV Cu 2x(1x2,5)+2,5TT	5,21 CINCO EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS
1.85	m Manguera eléctrica RV-K0,6/1kV Cu 2x(1x6)+6TT	6,74 SEIS EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
1.86	m Circuito eléctrico Cu 4x(1x10)RV-K+16T H07-VK	10,95 DIEZ EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
1.87	Ud Toma de tierra con una pica de acero cobreado de 2 m de longitud.	193,51 CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
1.88	m Tubo DN-63	2,00 DOS EUROS
1.89	m Tubo DN-110	3,89 TRES EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
1.90	ud Tubo DN-32 acero inox de 3 m	83,53 OCHENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
1.91	ud Arqueta de alumbrado 50x50x60 cm de hormigón con marco y tapar de fundición con el escudo del Ayuntamiento de Vigo según ordenanza.	88,63 OCHENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
1.92	ud Arqueta de alumbrado 60x60x100 cm de hormigón con marco y tapar de fundición con el escudo del Ayuntamiento de Vigo según ordenanza.	97,63 NOVENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
1.93	ud Conexión eléctrica a alumbrado existente	432,25 CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
1.94	ud Dado cimentación 0,6x0,6x0,7	87,67 OCHENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
1.95	ud Dado cimentación 0,7x0,7x0,8	122,57 CIENTO VEINTIDOS EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS



CAPÍTULO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
1.96	ud Dado cimentación 0.9x0.9x1,20	147,72
	CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
1.97	ud Suministro e instalación de proyector led modelo AIRE Serie 3 LED55 P1 52W 3000K o equivalente	728,83
	SETECIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
1.98	ud Suministro e instalación de proyector led modelo AIRE Serie 7 LED125 P1 126W 3000K o modelo equivalente	728,83
	SETECIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
1.99	ud Suministro e instalación de luminaria led modelo AIRE Serie 3C LED35 S2 38W 3000K o modelo equivalente	545,89
	QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
1.100	ud Suministro e instalación de luminaria led modelo AIRE Serie 3C LED55 S2 52W 3000K o modelo equivalente	545,89
	QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
1.101	ud Suministro e instalación de brazo mural MT50 inclinación 0º o modelo equivalente	85,64
	OCHENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
1.102	ud Suministro e instalacion de columna modelo ATLAS PLUS o modelo equivalente 10 m (4+3+3)	2.881,74
	DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
1.103	ud Suministro e instalación de columna modelo ATLAS 5 m (2+3) o modelo equivalente	1.151,46
	MIL CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
1.104	ud Suministro e instalación de columna modelo 4 m (1+3) o modelo equivalente	886,89
	OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
1.105	ud Legalización instalación	1.247,60
	MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS	
1.106	ud Reparación de componentes eléctricos del Cuadro de Mando de rúa Asturias	3.061,09
	TRES MIL SESENTA Y UN EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS	
1.107	ud Alumbrado provisional 150 LED	4.325,71
	CUATRO MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS	



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 18/10/2024 07:55	Páxina 12 de 131
5469-443 Aprobado por XGL 27/09/2024	CSV: A8AF5B-8F5E51-A9DH3A-D4BGDM-NPLH3S-FD	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección http://www.vigo.org/csv		



CAPÍTULO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
1.108	ud Armario modelo Zippo o modelo equivalente	6.128,09 <i>SEIS MIL CIENTO VEINTIOCHO EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS</i>
1.109	ud Cuadro de protección y medida de interior monofásica de reparto para una potencia de 5,75 kW, dimensiones 750x500x200, homologada para UFD.	1.210,28 <i>MIL DOSCIENTOS DIEZ EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS</i>
1.110	m Línea subterránea de distribución de baja tensión en canalización entubada.	62,85 <i>SESENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS</i>
1.111	ud Cuadro eléctrico de alimentación del riego y de los bancos con tomas USB	969,93 <i>NOVECIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS</i>
1.112	m³ Excavación de zanjas para cimentaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, y carga a camión.	29,11 <i>VEINTINUEVE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS</i>
1.113	m³ Zapata de cimentación de hormigón armado.	203,15 <i>DOSCIENTOS TRES EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS</i>
1.114	u Suministro e instalación de Tablero Busca y Encuentra	27.907,24 <i>VEINTISIETE MIL NOVECIENTOS SIETE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS</i>
1.115	u Instalación de los juegos del parque infantil	166.184,66 <i>CIENTO SESENTA Y SEIS MIL CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS</i>
1.116	ud Suministro e instalación de conjunto de mesa y bancos en polímero reciclado modelo KUK o modelo equivalente	2.150,89 <i>DOS MIL CIENTO CINCUENTA EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</i>
1.117	ud Suministro e instalación de papelería modelo Milenium o modelo equivalente de 80 L	776,08 <i>SETECIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS CON OCHO CÉNTIMOS</i>
1.118	ud Suministro e instalación de figura ornamental en forma de ardilla caricaturizada e infantil en poliéster reforzado con fibra de vidrio y lacado de 1 m de altura	4.202,60 <i>CUATRO MIL DOSCIENTOS DOS EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS</i>
1.119	u Suministro e instalación de banco modelo Smile Custom de acero y madera o modelo equivalente	6.583,91 <i>SEIS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMO</i>



CAPÍTULO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
1.120	u Suministro e instalación de banco de hormigón modelo Origame grey wet o modelo equivalente con structure colour strip de 222x45x45 cm	1.308,80 MIL TRESCIENTOS OCHO EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS
1.121	u Suministro e instalación de fuente modelo Duplo o modelo equivalente en acero inox AISI 316 con dos bebederos, uno adaptado a silla de ruedas.	6.610,08 SEIS MIL SEISCIENTOS DIEZ EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
1.122	m Suministro e instalación de barandilla metálica para parque infantil de 105 cm	366,07 TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
1.123	m Suministro e instalación de barandilla metálica para parque infantil de altura variable	341,97 TRESCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
1.124	m Suministro e instalación de entramado de trámex a modo de valla	484,88 CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
1.125	u Suministro e instalación de cartel indicativo área de juegos interactivos	1.038,68 MIL TREINTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
1.126	u Suministro e instalación de cartel indicativo área de juegos	564,66 QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
1.127	u Suministro e instalación de anticán de 1,00x2,00m con estructura metálica y trámex de PRFV.	648,21 SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS
1.128	m² Césped por siembra de mezcla de semillas de 50% Lolium, 25% Poa pratense Cabaret, 25% Festuca rubra Seabreeze con una dosis de siembra de 35g/m2.	11,51 ONCE EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
1.129	m³ Aporte de tierra vegetal cribada, suministrada a granel y extendida con medios mecánicos, mediante retroexcavadora, en capas de espesor uniforme y sin producir daños a las plantas existentes.	44,31 CUARENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
1.130	ud Etiqueta QR para clasificación SmartGarden 25x15 cm	7,48 SIETE EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
1.131	m Plantacion seto Photinia Fraseri "Red Robin"	129,16 CIENTO VEINTINUEVE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS





CAPÍTULO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
1.132	m³ Excavación en zanjas para instalaciones en suelo compacto, con medios manuales, entibación ligera, retirada de los materiales excavados y carga a camión.	51,92
	CINCUENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
1.133	m³ Excavación en zanjas para instalaciones en suelo compacto, con medios mecánicos, entibación ligera, retirada de los materiales excavados y carga a camión.	42,53
	CUARENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
1.134	m³ Relleno de zanjas para instalaciones, con tierra de la propia excavación, y compactación al 95% del Proctor Modificado con bandeja vibrante de guiado manual.	6,72
	SEIS EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
1.135	m³ Relleno de zanjas para instalaciones, con tierra de préstamo, y compactación al 95% del Proctor Modificado con bandeja vibrante de guiado manual.	12,26
	DOCE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS	
1.136	ud Arqueta de riego 60x60x60 cm con fondo libre de grava gruesa, cierre antivandálico y rotulada CONCELLO DE VIGO. REGA	31,86
	TREINTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
1.137	m Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego formada por tubo de polietileno PE 40 de color negro con bandas azules, de 32 mm de diámetro exterior y 4,4 mm de espesor, PN=10 atm, enterrada.	6,84
	SEIS EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
1.138	m Línea eléctrica monofásica empotrada para alimentación de electroválvulas y automatismos de riego, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) 3G1 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector flexible, corrugado, de PVC, de 16 mm de diámetro.	4,09
	CUATRO EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS	
1.139	m Tubo modelo UNITECHLINE got.int.2,3l/h 30cm inst.subterr. o modelo equivalente	3,08
	TRES EUROS CON OCHO CÉNTIMOS	
1.140	m TUBO PARA CAMISA DE RED RIEGO Ø 110 mm	7,09
	SIETE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS	
1.141	u COLLARIN PARA RIEGO Ø 32 mm	1,81
	UN EURO CON OCHENTA Y UN CÉNTIMO	
1.142	ud ELECTROVÁLVULA MODELO X CZ 075 PRF PARA RIEGO O MODELO EQUIVALENTE	92,38
	NOVENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
1.143	u FILTRO-REGULADOR DE PRESION MODELO PRF 075 BRY O MODELO EQUIVALENTE	44,77
	CUARENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	





CAPÍTULO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
1.144	Ud Caudalímetro DN32" para tubería de riego	11,23 <i>ONCE EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS</i>
1.145	Ud Válvula de corte de esfera de 32mm	32,64 <i>TREINTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</i>
1.146	Ud Válvula de retención de latón para roscar de 1 1/4".	18,26 <i>DIECIOCHO EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS</i>
1.147	ud Programador Solem LoRa o modelo equivalente	201,51 <i>DOSCIENTOS UN EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS</i>
1.148	m Marca vial longitudinal continua	1,39 <i>UN EURO CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS</i>
1.149	m² Marca vial peatón M-6.10	6,55 <i>SEIS EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS</i>
1.150	ud Suministro e inst. de señal vertical con poste de sustentación de aluminio	348,59 <i>TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</i>
1.151	Ud Panel complementario de tráfico de acero galvanizado, de 60x30 cm, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.).	58,76 <i>CINCUENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS</i>
1.152	Ud Señal vertical de tráfico de acero galvanizado, circular, de 60 cm de diámetro, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.).	72,42 <i>SETENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS</i>
1.153	m³ Excavación en zanjas para instalaciones en suelo compacto, con medios manuales, entibación ligera, retirada de los materiales excavados y carga a camión.	51,92 <i>CINCUENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS</i>
1.154	m³ Excavación en zanjas para instalaciones en suelo compacto, con medios mecánicos, entibación ligera, retirada de los materiales excavados y carga a camión.	42,53 <i>CUARENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS</i>
1.155	m³ Relleno de zanjas para instalaciones, con tierra de la propia excavación, y compactación al 95% del Proctor Modificado con bandeja vibrante de guiado manual.	6,72 <i>SEIS EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS</i>



ASINADO POR: 32817862J DANIEL PRIETO (R: B36881415) 02/09/2024 11:07:44 | APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL CONCELLO DE VIGO 27/09/2024 11:56:35

Documento asinado



CUADRO DE PRECIOS Nº 1



CAPÍTULO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
1.156	m³ Relleno de zanjas para instalaciones, con tierra de préstamo, y compactación al 95% del Proctor Modificado con bandeja vibrante de guiado manual.	12,26 DOCE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
1.157	m Tubo DN-110	3,89 TRES EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
1.158	ud Tubo DN-32 acero inox de 3 m	83,53 OCHENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
1.159	ud Arqueta de alumbrado 50x50x60 cm de hormigón con marco y tapar de fundición con el escudo del Ayuntamiento de Vigo según ordenanza.	88,63 OCHENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
1.160	ud Unidad de obra de valoración de trabajos de telefonía	2.203,66 DOS MIL DOSCIENTOS TRES EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
1.161	m³ Excavación en zanjas para instalaciones en suelo compacto, con medios manuales, entibación ligera, retirada de los materiales excavados y carga a camión.	51,92 CINCUENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
1.162	m³ Excavación en zanjas para instalaciones en suelo compacto, con medios mecánicos, entibación ligera, retirada de los materiales excavados y carga a camión.	42,53 CUARENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
1.163	m³ Relleno de zanjas para instalaciones, con tierra de la propia excavación, y compactación al 95% del Proctor Modificado con bandeja vibrante de guiado manual.	6,72 SEIS EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
1.164	m³ Relleno de zanjas para instalaciones, con tierra de préstamo, y compactación al 95% del Proctor Modificado con bandeja vibrante de guiado manual.	12,26 DOCE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
1.165	m Cable eléctrico 2x50mm2 AL XZ1 0,6/1KV	31,88 TREINTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
1.166	m Cable eléctrico 4x95mm2 AL XZ1 0,6/1KV	116,32 CIENTO DIECISEIS EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
1.167	m Tubo DN-160	7,35 SIETE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 18/10/2024 07:55	Páxina 17 de 131
5469-443 Aprobado por XGL 27/09/2024	CSV: A8AF5B-8F5E51-A9DH3A-D4BGDM-NPLH3S-FD	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección http://www.vigo.org/csv		

ASINADO POR: 32817862J DANIEL PRIETO (R: B36881415) 02/09/2024 11:07:44 | APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL CONCELLO DE VIGO 27/09/2024 11:56:35

Documento asinado



CUADRO DE PRECIOS Nº 1



CAPÍTULO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
1.168	ud Tubo DN-32 acero inox de 3 m	83,53
	OCHENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
1.169	ud Arqueta de electricidad 72.7x58.9x74.0 cm UFD	130,02
	CIENTO TREINTA EUROS CON DOS CÉNTIMOS	
1.170	m² Preparación de superficie de hormigón mediante proyección de agua a presión, de 200 a 300 bar, eliminando todos los restos de suciedad, grasas y polvo del soporte, dejando el poro abierto.	4,97
	CUATRO EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
1.171	m² Reparación de 20% paramento exterior de fachada, mediante picado de enfoscado de cemento, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor y posterior revestimiento con enfoscado a buena vista de mortero industrial para enlucido, acabado liso, aplicado manualmente	22,14
	VEINTIDOS EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS	
1.172	m² Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, color a elegir por Dirección de Obra, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 15 a 20% de agua y la siguiente diluida con un 5 a 10% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica, reguladora de la absorción, sobre paramento exterior de hormigón.	9,96
	NUEVE EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
1.173	m² Pintura artística-ornamental manual acrílica al agua de acabado satinado, con motivos de la naturaleza y que permitan la integración de los cerramientos del parque y una continuidad visual de todo el parque.	8.011,69
	OCHO MIL ONCE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
1.174	u Legalización del área de juegos del parque infantil, mediante inspección, ensayos y certificado de conformidad por Organismo de Inspección Acreditado por empresa acreditada con sello ENAC.	919,81
	NOVECIENTOS DIECINUEVE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMO	
1.175	ud Análisis de aglomerado asfáltico	654,55
	SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
1.176	m3 Carga de mezcla bituminosa proveniente del fresado del pavimento en contenedor de 7 m3. Incluye canon de vertido, transporte y entrega a gestor autorizado.	105,66
	CIENTO CINCO EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
1.177	m3 Carga de escombros limpio de la construcción en contenedor de 7 m3. Incluye canon de vertido, transporte y entrega a gestor autorizado.	66,39
	SESENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 18/10/2024 07:55	Páxina 18 de 131
5469-443 Aprobado por XGL 27/09/2024	CSV: A8AF5B-8F5E51-A9DH3A-D4BGDM-NPLH3S-FD	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección http://www.vigo.org/csv		



CAPÍTULO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
1.178	m³ Gestión de residuos de excavacion de zanjas y pozos, situado a una distancia máxima de 10 km.	24,36
	VEINTICUATRO EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
1.179	m Vallado de obra de 2 m de altura, compuesto por paneles opacos de chapa perfilada de acero galvanizado, de 0,6 mm de espesor, con nervios de entre 40 y 50 mm de altura de cresta, a una separación de entre 250 y 270 mm, amortizables en 10 usos y perfiles huecos de sección cuadrada de acero UNE-EN 10210-1 S275JR, de 60x60x1,5 mm, de 2,8 m de longitud, anclados al terreno mediante dados de hormigón HM-20/P/20/I de 60x60x1,5 cm, cada 2,0 m, amortizables en 2 usos. Incluso anclajes mecánicos para la fijación de las chapas a los perfiles.	68,72
	SESENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
1.180	m Cinta para balizamiento, de material plástico, de 8 cm de anchura, impresa por ambas caras en franjas de color rojo y blanco.	1,29
	UN EURO CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
1.181	h Recurso preventivo	27,14
	VEINTISIETE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS	
1.182	Ud Mes de alquiler de aseo portátil de polietileno, de 1,20x1,20x2,35 m, color gris, sin conexiones, con inodoro químico anaerobio con sistema de descarga de bomba de pie, espejo, puerta con cerradura y techo translúcido para entrada de luz exterior.	206,55
	DOSCIENTOS SEIS EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
1.183	Ud Mes de alquiler de caseta prefabricada para despacho de oficina en obra, de dimensiones 4,78x2,42x2,30 m (10,55 m²), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo de aglomerado revestido con PVC continuo y poliestireno con apoyo en base de chapa y revestimiento de tablero en paredes.	198,81
	CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
1.184	ud Valla metálica de seguridad móvil	48,73
	CUARENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
1.185	ud Cono de balizamiento reflectante de 75 cm de altura, de 2 piezas, con cuerpo de polietileno y base de caucho, con 1 banda reflectante de 300 mm de anchura y retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), amortizable en 10 usos.	2,37
	DOS EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
1.186	ud Paleta manual de paso alternativo, de polipropileno, con señal de detención obligatoria por una cara y de paso por la otra, con mango de plástico, amortizable en 5 usos.	3,43
	TRES EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
1.187	ud Señalización provisional de obra	18,83
	DIECIOCHO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	



CAPÍTULO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
1.188	Ud Protección de paso peatonal sobre zanjas abiertas mediante pasarela de acero.	33,74 <i>TREINTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</i>
1.189	m² Protección de paso de vehículos sobre zanjas abiertas en calzada, mediante plataforma de chapa de acero.	3,67 <i>TRES EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS</i>
1.190	Ud Cuadro eléctrico provisional de obra.	967,08 <i>NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON OCHO CÉNTIMOS</i>
1.191	Ud Toma de tierra independiente, para instalación provisional de obra.	187,68 <i>CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS</i>
1.192	Ud Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa.	19,24 <i>DIECINUEVE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS</i>
1.193	Ud Casco contra golpes, destinado a proteger al usuario de los efectos de golpes de su cabeza contra objetos duros e inmóviles, amortizable en 10 usos.	0,38 <i>TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS</i>
1.194	Ud Gafas de protección con montura universal, de uso básico, con dos oculares integrados en una montura de gafa convencional con protección lateral, amortizable en 5 usos.	4,17 <i>CUATRO EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS</i>
1.195	Ud Mono de alta visibilidad, de material reflectante, encargado de aumentar la visibilidad del usuario cuando la única luz existente proviene de los faros de vehículos, amortizable en 5 usos.	13,15 <i>TRECE EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS</i>
1.196	Ud Cinturón con bolsa de varios compartimentos para herramientas, amortizable en 10 usos.	3,88 <i>TRES EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS</i>
1.197	Ud Juego de tapones reutilizables, con arnés, unidos por un elemento de conexión semirrígido para que se mantengan en su posición adecuada a pesar del movimiento, de espuma de poliuretano antialérgica, con atenuación acústica de 31 dB, amortizable en 10 usos.	1,40 <i>UN EURO CON CUARENTA CÉNTIMOS</i>
1.198	Ud Par de guantes contra riesgos mecánicos, de algodón con refuerzo de serraje vacuno en la palma, resistente a la abrasión, al corte por cuchilla, al rasgado y a la perforación, amortizable en 4 usos.	5,39 <i>CINCO EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS</i>
1.199	Ud Par de botas de media caña de seguridad, con puntera resistente a un impacto de hasta 200 J y a una compresión de hasta 15 kN, con resistencia al deslizamiento, con código de designación SB, amortizable en 2 usos.	35,78 <i>TREINTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS</i>





CUADRO DE PRECIOS Nº 1



CAPÍTULO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
1.200	ud Imprevistos	59.471,02
CINCUENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y UN EUROS CON DOS CÉNTIMOS		



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 18/10/2024 07:55	Páxina 21 de 131
5469-443 Aprobado por XGL 27/09/2024	CSV: A8AF5B-8F5E51-A9DH3A-D4BGDM-NPLH3S-FD	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto de Macroparque de Juegos en Finca Matías, Vigo

Expediente 49073/446 Concello de Vigo



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 18/10/2024 07:55	Páxina 22 de 131
5469-443 Aprobado por XGL 27/09/2024	CSV: A8AF5B-8F5E51-A9DH3A-D4BGDM-NPLH3S-FD	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección http://www.vigo.org/csv		



CÓDIGO	Ud	DESCRIPCIÓN	
0.1	ud	Retirada mobiliario existente	
		Mano de obra	2,6512 €
		Maquinaria	7,9072 €
		Medios auxiliares	0,8574 €
		Total por ud	11,42
		Son ONCE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS por ud	
0.2	m	Retirada de cerramiento metálico	
		Mano de obra	1,7850 €
		Maquinaria	2,9652 €
		Medios auxiliares	0,3857 €
		Total por m	5,14
		Son CINCO EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS por m	
0.3	ud	Desmontaje de señal vertical	
		Mano de obra	3,2130 €
		Maquinaria	8,8956 €
		Medios auxiliares	0,9832 €
		Total por ud	13,09
		Son TRECE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS por ud	
0.4	ud	Desmontaje de poste	
		Mano de obra	3,2130 €
		Maquinaria	8,8956 €
		Medios auxiliares	0,9832 €
		Total por ud	13,09
		Son TRECE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS por ud	
0.5	Ud	Desmontaje de farola o poste eléctrico	
		Mano de obra	11,3465 €
		Maquinaria	24,4280 €
		Medios auxiliares	2,9049 €
		Total por Ud	38,68
		Son TREINTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS por Ud	
0.6	m	Levantado y retirada de cableado	
		Mano de obra	2,4094 €
		Medios auxiliares	0,1957 €
		Total por m	2,61
		Son DOS EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS por m	
0.7	m²	Fresado de pavimento de aglomerado asfáltico de 1 cm de espesor medio, mediante fresadora en frío compacta, equipada con banda transportadora para la carga directa sobre camión de los restos generados y posterior barrido de la superficie fresada con barre	
		Mano de obra	0,0846 €
		Maquinaria	0,5783 €
		Medios auxiliares	0,0539 €
		Total por m²	0,72
		Son SETENTA Y DOS CÉNTIMOS por m²	
0.8	m2	Demolición solado de acera y base hormigón existente	
		Mano de obra	5,3024 €
		Maquinaria	2,2176 €
		Medios auxiliares	0,6106 €
		Total por m2	8,13
		Son OCHO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS por m2	





CÓDIGO	Ud	DESCRIPCIÓN	
0.9	m2	Demolición firme y base hormigón existente	
		Mano de obra	13,9188 €
		Maquinaria	4,8698 €
		Medios auxiliares	1,5257 €
		Total por m2	20,31
		Son VEINTE EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS por m2	
0.10	m²	Demolición de pavimento exterior de adoquines y capa de arena, con martillo neumático, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	
		Mano de obra	5,1367 €
		Maquinaria	1,5962 €
		Medios auxiliares	0,5468 €
		Total por m²	7,28
		Son SIETE EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS por m²	
0.11	m	Levantado bordillo de hormigón o granito existente	
		Mano de obra	2,4855 €
		Maquinaria	1,0395 €
		Medios auxiliares	0,2862 €
		Total por m	3,81
		Son TRES EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS por m	
0.12	ud	Demolición de pozos o arquetas de hormigón	
		Mano de obra	35,7000 €
		Maquinaria	11,4288 €
		Medios auxiliares	3,8269 €
		Total por ud	50,96
		Son CINCUENTA EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS por ud	
0.13	ud	Retirada de arbolado existente	
		Mano de obra	20,6520 €
		Materiales	432,2500 €
		Medios auxiliares	36,7756 €
		Total por ud	489,68
		Son CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS por ud	
0.14	Ud	Protección de árbol existente mediante vallas trasladables de 3,50x2,00 m, formadas por panel de malla electrosoldada de 200x100 mm de paso de malla y postes verticales de 40 mm de diámetro, acabado galvanizado, colocados sobre bases prefabricadas de hormigón fijadas al pavimento. Amortizables las vallas en 5 usos y las bases en 5 usos.	
		Mano de obra	20,6520 €
		Materiales	26,5395 €
		Medios auxiliares	1,9065 €
		Total por Ud	49,10
		Son CUARENTA Y NUEVE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS por Ud	
0.15	m³	Demolición de muro de hormigón armado, con medios manuales, martillo neumático y equipo de oxicorte, y carga mecánica sobre camión o contenedor.	
		Mano de obra	103,2600 €
		Maquinaria	47,5105 €
		Medios auxiliares	12,2426 €
		Total por m³	163,01
		Son CIENTO SESENTA Y TRES EUROS CON UN CÉNTIMO por m³	
0.16	m³	Excavación a cielo abierto bajo rasante, en terreno de tránsito compacto, de hasta 4 m de profundidad máxima, con medios mecánicos, y carga a camión.	
		Mano de obra	0,6248 €
		Maquinaria	3,6080 €





CÓDIGO	Ud	DESCRIPCIÓN	
		Medios auxiliares	0,3438 €
		Total por m³	4,58
		Son CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m³	
0.17	m³	Excavación a cielo abierto bajo rasante, en tierra blanda, de hasta 1,25 m de profundidad máxima, con medios manuales, y carga manual a camión.	
		Mano de obra	33,8200 €
		Medios auxiliares	2,7462 €
		Total por m³	36,57
		Son TREINTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m³	
0.18	m	Muro de hormigón con zapata para vallado de parcela altura variable	
		Mano de obra	6,8840 €
		Materiales	92,8335 €
		Medios auxiliares	8,0971 €
		Total por m	107,81
		Son CIENTO SIETE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS por m	
0.19	m	Muro de hormigón con zapata para vallado de parcela altura vista 20-25 cm	
		Mano de obra	6,8840 €
		Materiales	67,8027 €
		Medios auxiliares	6,0645 €
		Total por m	80,75
		Son OCHENTA EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m	
0.20	m³	Muro de contención de hormigón armado.	
		Mano de obra	12,2108 €
		Materiales	247,1125 €
		Medios auxiliares	21,0571 €
		Total por m³	280,38
		Son DOSCIENTOS OCHENTA EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS por m³	
0.21	m	Limpieza mecánica de bordillo, adecentado y reparación de grietas en bordillo existente mediante chorreo por agua a presión, enfoscado con mortero de cemento, mediante picado del revestimiento con medios manuales, aplicación de mortero de cemento M-5 a buena vista con acabado superficial rugoso, sellado de juntas.	
		Mano de obra	3,4420 €
		Maquinaria	1,0020 €
		Materiales	1,9486 €
		Medios auxiliares	0,5191 €
		Total por m	6,91
		Son SEIS EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS por m	
0.22	m3	Excavación de apertura de caja de 30 cm de espesor	
		Mano de obra	0,8925 €
		Maquinaria	6,3590 €
		Medios auxiliares	0,5888 €
		Total por m3	7,84
		Son SIETE EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m3	
0.23	m³	Formación de montículos, laderas, etc mediante el extendido en tongadas de espesor no superior a 30 cm de material de la propia excavación, que cumple los requisitos expuestos en el art. 330.3.1 del PG-3 y posterior compactación con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, y ello cuantas veces sea necesario, hasta conseguir la cota de subrasante.	
		Mano de obra	1,1599 €
		Maquinaria	9,5919 €
		Medios auxiliares	0,8730 €





CÓDIGO	Ud	DESCRIPCIÓN		
			Total por m³	11,62
			Son ONCE EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS por m³	
0.24	m2	Compactación de fondo de excavación.		
		Mano de obra	0,0846 €	
		Maquinaria	1,3994 €	
		Medios auxiliares	0,1205 €	
			Total por m2	1,60
			Son UN EURO CON SESENTA CÉNTIMOS por m2	
0.25	m3	Relleno de zahorra para base de pavimento		
		Mano de obra	1,1067 €	
		Maquinaria	1,3415 €	
		Materiales	23,5400 €	
		Medios auxiliares	2,1103 €	
			Total por m3	28,10
			Son VEINTIOCHO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS por m3	
0.26	m2	Capa de rodadura AC 16 Surf 50/70 D de 5 cm de espesor		
		Mano de obra	1,3218 €	
		Maquinaria	4,6905 €	
		Materiales	1,5636 €	
		Medios auxiliares	0,6151 €	
			Total por m2	8,19
			Son OCHO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS por m2	
0.27	m2	Capa intermedia tipo AC 22 Bin de 5 cm de espesor, mezcla bituminosa en caliente, semidensa (S) con áridos silíceos, coeficiente de Los Ángeles <=25, adecuado para tráfico T41 sobre explanada E1 con filler calizo. No incluido betún ni riego de adherencia ECR-1.		
		Mano de obra	1,2199 €	
		Maquinaria	4,6905 €	
		Materiales	1,6439 €	
		Medios auxiliares	0,6134 €	
			Total por m2	8,17
			Son OCHO EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS por m2	
0.28	m2	Riego de adherencia ECR-1		
		Mano de obra	1,2199 €	
		Maquinaria	0,2071 €	
		Materiales	0,3000 €	
		Medios auxiliares	0,1402 €	
			Total por m2	1,87
			Son UN EURO CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m2	
0.29	t	Betún asfáltico B50/70 en mezcla bituminosa		
		Maquinaria	0,1977 €	
		Materiales	361,5300 €	
		Medios auxiliares	29,3723 €	
			Total por t	391,10
			Son TRESCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS por t	
0.30	ud	Desplazamiento maquinaria		
		Maquinaria	2.470,0000 €	
		Medios auxiliares	200,5640 €	
			Total por ud	2.670,56
			Son DOS MIL SEISCIENTOS SETENTA EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS por ud	



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 18/10/2024 07:55	Páxina 26 de 131
5469-443 Aprobado por XGL 27/09/2024	CSV: A8AF5B-8F5E51-A9DH3A-D4BGDM-NPLH3S-FD	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección http://www.vigo.org/csv		



CÓDIGO	Ud	DESCRIPCIÓN	
0.31	m2	Capa de rodadura sobre hormigón de slurry sintético	
		Mano de obra	1,7210 €
		Materiales	12,1080 €
		Medios auxiliares	1,1229 €
		Total por m2	14,95
		Son CATORCE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m2	
0.32	m²	Aplicación manual de pintura termoplástica para exterior, a base de resinas acrílicas, colores varios, acabado satinado, textura lisa, para marcado figuras decorativas e informativas sobre capa de slurry.	
		Mano de obra	2,8365 €
		Maquinaria	0,7649 €
		Materiales	3,9872 €
		Medios auxiliares	0,6162 €
		Total por m²	8,20
		Son OCHO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS por m²	
0.33	m²	Base de pavimento para caucho en hormigón armado HA-25/B/20/Ila y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto en espesor de 15cm.	
		Mano de obra	4,8117 €
		Maquinaria	1,4457 €
		Materiales	17,1693 €
		Medios auxiliares	1,9022 €
		Total por m²	25,33
		Son VEINTICINCO EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS por m²	
0.34	m2	Base de pavimento peatonal hormigón HM-20, e=18 cm	
		Mano de obra	1,6522 €
		Maquinaria	0,5587 €
		Materiales	21,1390 €
		Medios auxiliares	1,8960 €
		Total por m2	25,25
		Son VEINTICINCO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS por m2	
0.35	m2	Base de hormigón HM-20, e=25 cm	
		Mano de obra	1,6522 €
		Maquinaria	0,5587 €
		Materiales	25,9455 €
		Medios auxiliares	2,2863 €
		Total por m2	30,44
		Son TREINTA EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m2	
0.36	m3	Arena media cuarcítica de granulometría de 0,8 mm obtenida por procesamiento de materiales naturales, cribada y lavada para parque infantil.	
		Mano de obra	1,9021 €
		Maquinaria	1,1618 €
		Materiales	28,3500 €
		Medios auxiliares	2,5508 €
		Total por m3	33,96
		Son TREINTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m3	
0.37	m²	Geotextil tejido a base de polipropileno, con una resistencia a la tracción longitudinal de 55,0 kN/m y una resistencia a la tracción transversal de 55,0 kN/m, colocado sobre el terreno.	
		Mano de obra	0,1020 €
		Materiales	1,6280 €
		Medios auxiliares	0,1405 €
		Total por m²	1,87
		Son UN EURO CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m²	





CÓDIGO	Ud	DESCRIPCIÓN	
0.38	ud	Recrecido de tapas de pozo y arquetas existentes	
		Mano de obra	27,5360 €
		Maquinaria	0,5587 €
		Materiales	18,9900 €
		Medios auxiliares	3,8233 €
		Total por ud	50,91
Son CINCUENTA EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS por ud			
0.39	m²	Pavimento de losa de piedra reconstruida de alta calidad, formato 40x40x5 cm y 20x40x5, modelo LLosa Vulcano marfil o modelo equivalente.	
		Mano de obra	12,4950 €
		Maquinaria	6,6840 €
		Materiales	34,7826 €
		Medios auxiliares	4,3816 €
		Total por m²	58,34
Son CINCUENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m²			
0.40	m²	Pavimento de losa de piedra reconstruida de alta calidad, formato 40x40x5 cm y 20x40x5, modelo LLosa Vulcano mediterráneo o modelo equivalente.	
		Mano de obra	12,4950 €
		Maquinaria	6,6840 €
		Materiales	34,7826 €
		Medios auxiliares	4,3816 €
		Total por m²	58,34
Son CINCUENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m²			
0.41	m²	Pavimento de losa de piedra reconstruida de alta calidad, formato 40x40x5 cm y 20x40x5, modelo LLosa Vulcano desierto o modelo equivalente.	
		Mano de obra	12,4950 €
		Maquinaria	6,6840 €
		Materiales	34,7826 €
		Medios auxiliares	4,3816 €
		Total por m²	58,34
Son CINCUENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m²			
0.42	m	Bordillo prefabricado recto de hormigón modelo F15 o modelo equivalente de 30x15 cm con chaflán de 5x5cm para jardín, sobre base de hormigón no estructural en acabado grey.	
		Mano de obra	7,3748 €
		Materiales	35,2756 €
		Medios auxiliares	3,4632 €
		Total por m	46,11
Son CUARENTA Y SEIS EUROS CON ONCE CÉNTIMOS por m			
0.43	m	Bordillo prefabricado recto de hormigón modelo T2P o modelo equivalente de 25x15 cm, sobre base de hormigón no estructural en acabado grey.	
		Mano de obra	7,3748 €
		Materiales	23,9856 €
		Medios auxiliares	2,5465 €
		Total por m	33,91
Son TREINTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS por m			
0.44	m	Borde formado por rollizos torneados, de madera de pino, de 16 cm de diámetro, colocados horizontalmente sobre el terreno.	
		Mano de obra	7,6095 €
		Materiales	10,5600 €
		Medios auxiliares	1,4754 €





CÓDIGO	Ud	DESCRIPCIÓN		
			Total por m	19,64
		Son DIECINUEVE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m		
0.45	m	Borde formado por testas de rollizos de madera de pino tratada en autoclave con sales hidrosolubles, de 10 a 12 cm de diámetro y 50 cm de altura, enrolladas y unidas entre sí mediante alambre de acero galvanizado, hincadas en el terreno, sobresaliendo 25 cm del suelo.		
		Mano de obra		26,6618 €
		Materiales		30,4710 €
		Medios auxiliares		4,6392 €
			Total por m	61,77
		Son SESENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m		
0.46	m2	Suministro e instalación de pavimento caucho SBR + EPDM (6+1).		
		Mano de obra		16,8059 €
		Materiales		53,6520 €
		Medios auxiliares		5,7212 €
			Total por m2	76,18
		Son SETENTA Y SEIS EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS por m2		
0.47	m³	Excavación en zanjas para instalaciones en suelo compacto, con medios manuales, entibación ligera, retirada de los materiales excavados y carga a camión.		
		Mano de obra		33,4217 €
		Materiales		14,5962 €
		Medios auxiliares		3,8991 €
			Total por m³	51,92
		Son CINCUENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS por m³		
0.48	m³	Excavación en zanjas para instalaciones en suelo compacto, con medios mecánicos, entibación ligera, retirada de los materiales excavados y carga a camión.		
		Mano de obra		4,0597 €
		Maquinaria		20,6828 €
		Materiales		14,5962 €
		Medios auxiliares		3,1943 €
			Total por m³	42,53
		Son CUARENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS por m³		
0.49	m2	Compactación de fondo de excavación.		
		Mano de obra		0,0846 €
		Maquinaria		1,3994 €
		Medios auxiliares		0,1205 €
			Total por m2	1,60
		Son UN EURO CON SESENTA CÉNTIMOS por m2		
0.50	m2	Base de hormigón HM-20, e=25 cm		
		Mano de obra		1,6522 €
		Maquinaria		0,5587 €
		Materiales		25,9455 €
		Medios auxiliares		2,2863 €
			Total por m2	30,44
		Son TREINTA EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m2		
0.51	m³	Relleno de zanjas para instalaciones, con tierra de la propia excavación, y compactación al 95% del Proctor Modificado con bandeja vibrante de guiado manual.		
		Mano de obra		3,3637 €
		Maquinaria		2,6613 €
		Materiales		0,1870 €
		Medios auxiliares		0,5044 €



CÓDIGO	Ud	DESCRIPCIÓN	
			Total por m³ 6,72
			<i>Son SEIS EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS por m³</i>
0.52	m³	Relleno de zanjas para instalaciones, con tierra de préstamo, y compactación al 95% del Proctor Modificado con bandeja vibrante de guiado manual.	
		Mano de obra	3,3637 €
		Maquinaria	1,8675 €
		Materiales	6,1070 €
		Medios auxiliares	0,9207 €
			Total por m³ 12,26
			<i>Son DOCE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS por m³</i>
0.53	m3	Cama de arena silíceas para asiento de tuberías e=15cm	
		Mano de obra	0,8948 €
		Materiales	18,9400 €
		Medios auxiliares	1,6106 €
			Total por m3 21,45
			<i>Son VEINTIUN EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m3</i>
0.54	Ud	Pozo de registro, de 1,00 m de diámetro interior y de 2,1 m de altura útil interior, de elementos prefabricados de hormigón en masa, sobre solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada, con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos.	
		Mano de obra	98,9416 €
		Maquinaria	12,7636 €
		Materiales	670,4433 €
		Medios auxiliares	63,5105 €
			Total por Ud 845,66
			<i>Son OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS por Ud</i>
0.55	m	Colector enterrado en terreno no agresivo, de tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diámetro exterior.	
		Mano de obra	4,6316 €
		Maquinaria	2,8197 €
		Materiales	15,9010 €
		Medios auxiliares	1,8962 €
			Total por m 25,25
			<i>Son VEINTICINCO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS por m</i>
0.56	m	Zanja drenante en contacto con el terreno.	
		Mano de obra	8,0334 €
		Materiales	22,6870 €
		Medios auxiliares	2,4945 €
			Total por m 33,21
			<i>Son TREINTA Y TRES EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS por m</i>
0.57	m	Régola formada por piezas de canaleta prefabricada de hormigón bicapa, 8/6,5x50x50 cm, sobre base de hormigón no estructural HNE-20/P/20 de 20 cm de espesor, vertido desde camión, extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada.	
		Mano de obra	18,9237 €
		Maquinaria	0,9068 €
		Materiales	24,7695 €
		Medios auxiliares	3,6215 €
			Total por m 48,22
			<i>Son CUARENTA Y OCHO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS por m</i>





CÓDIGO	Ud	DESCRIPCIÓN	
0.58	Ud	Imbornal de hormigón fabricado in situ, de 60x30x75 cm.	
		Mano de obra	18,1447 €
		Materiales	106,3147 €
		Medios auxiliares	10,1061 €
		Total por Ud	134,57
		Son CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS por Ud	
0.59	ud	Arqueta de saneamiento 60x60x100 cm	
		Mano de obra	13,7680 €
		Materiales	76,5300 €
		Medios auxiliares	7,3322 €
		Total por ud	97,63
		Son NOVENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS por ud	
0.60	m	Canaleta prefabricada de hormigón polímero, de 1000 mm de longitud, 100 mm de ancho y 85 mm de alto con rejilla "TRAMEX" de acero galvanizado, clase B-125 según UNE-EN 124, de 1000 mm de longitud.	
		Mano de obra	11,2273 €
		Materiales	48,9525 €
		Medios auxiliares	4,8866 €
		Total por m	65,07
		Son SESENTA Y CINCO EUROS CON SIETE CÉNTIMOS por m	
0.61	Ud	Arqueta sifónica de obra de fábrica.	
		Mano de obra	13,7680 €
		Materiales	184,4929 €
		Medios auxiliares	8,0097 €
		Total por Ud	206,27
		Son DOSCIENTOS SEIS EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS por Ud	
0.62	m	Colector enterrado en terreno no agresivo, de tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 160 mm de diámetro exterior.	
		Mano de obra	4,6316 €
		Maquinaria	2,8197 €
		Materiales	15,9010 €
		Medios auxiliares	1,8962 €
		Total por m	25,25
		Son VEINTICINCO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS por m	
0.63	m³	Excavación en zanjas para instalaciones en suelo compacto, con medios manuales, entibación ligera, retirada de los materiales excavados y carga a camión.	
		Mano de obra	33,4217 €
		Materiales	14,5962 €
		Medios auxiliares	3,8991 €
		Total por m³	51,92
		Son CINCUENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS por m³	
0.64	m³	Excavación en zanjas para instalaciones en suelo compacto, con medios mecánicos, entibación ligera, retirada de los materiales excavados y carga a camión.	
		Mano de obra	4,0597 €
		Maquinaria	20,6828 €
		Materiales	14,5962 €
		Medios auxiliares	3,1943 €
		Total por m³	42,53
		Son CUARENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS por m³	
0.65	m³	Relleno de zanjas para instalaciones, con tierra de la propia excavación, y compactación al 95% del Proctor Modificado con bandeja vibrante de guiado manual.	
		Mano de obra	3,3637 €
Proyecto de Macroparque de Juegos en Finca Matias, Vigo			Página:9 de 28
Expediente 49073/446 Concello de Vigo			



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 18/10/2024 07:55	Páxina 31 de 131
5469-443 Aprobado por XGL 27/09/2024	CSV: A8AF5B-8F5E51-A9DH3A-D4BGDM-NPLH3S-FD	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección http://www.vigo.org/csv		



CÓDIGO	Ud	DESCRIPCIÓN	
		Maquinaria	2,6613 €
		Materiales	0,1870 €
		Medios auxiliares	0,5044 €
		Total por m³	6,72
		Son SEIS EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS por m³	
0.66	m³	Relleno de zanjas para instalaciones, con tierra de préstamo, y compactación al 95% del Proctor Modificado con bandeja vibrante de guiado manual.	
		Mano de obra	3,3637 €
		Maquinaria	1,8675 €
		Materiales	6,1070 €
		Medios auxiliares	0,9207 €
		Total por m³	12,26
		Son DOCE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS por m³	
0.67	m3	Cama de arena silíceas para asiento de tuberías e=15cm	
		Mano de obra	0,8948 €
		Materiales	18,9400 €
		Medios auxiliares	1,6106 €
		Total por m3	21,45
		Son VEINTIUN EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m3	
0.68	m2	Base de hormigón HM-20, e=25 cm	
		Mano de obra	1,6522 €
		Maquinaria	0,5587 €
		Materiales	25,9455 €
		Medios auxiliares	2,2863 €
		Total por m2	30,44
		Son TREINTA EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m2	
0.69	Ud	Pozo de registro, de 1,00 m de diámetro interior y de 2,1 m de altura útil interior, de elementos prefabricados de hormigón en masa, sobre solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada, con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos.	
		Mano de obra	98,9416 €
		Maquinaria	12,7636 €
		Materiales	670,4433 €
		Medios auxiliares	63,5105 €
		Total por Ud	845,66
		Son OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS por Ud	
0.70	m	Tubo de fundición dúctil de 100 mm	
		Mano de obra	1,1014 €
		Maquinaria	0,7608 €
		Materiales	35,0346 €
		Medios auxiliares	2,9960 €
		Total por m	39,89
		Son TREINTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m	
0.71	ud	Válvula de compuerta diametro 100 mm	
		Mano de obra	20,6520 €
		Materiales	175,7400 €
		Medios auxiliares	15,9470 €
		Total por ud	212,34
		Son DOSCIENTOS DOCE EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS por ud	
0.72	ud	Ventosa de 3 funciones de diámetro 100 mm	



ASINADO POR: 32817862J DANIEL PRIETO (R: B36881415) 02/09/2024 11:07:44 | APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL CONCELLO DE VIGO 27/09/2024 11:56:35

Documento asinado



CUADRO DE PRECIOS Nº2



CÓDIGO	Ud	DESCRIPCIÓN	
		Mano de obra	1,1014 €
		Materiales	516,3500 €
		Medios auxiliares	42,0170 €
		Total por ud	559,47
		Son QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS por ud	
0.73	ud	Dado de cimentación para Valvulas y Tes Ø100mm	
		Mano de obra	20,6520 €
		Materiales	86,4500 €
		Medios auxiliares	8,6966 €
		Total por ud	115,80
		Son CIENTO QUINCE EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS por ud	
0.74	Ud	Boca de riego DN40	
		Mano de obra	10,7735 €
		Materiales	261,6700 €
		Medios auxiliares	22,1224 €
		Total por Ud	294,57
		Son DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS por Ud	
0.75	ud	By-pass de red de abastecimiento	
		Mano de obra	103,2600 €
		Materiales	802,7500 €
		Medios auxiliares	73,5680 €
		Total por ud	979,58
		Son NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS por ud	
0.76	ud	Limpieza, desinfección y puesta en marcha de la nueva red	
		Mano de obra	516,3000 €
		Materiales	0,0587 €
		Medios auxiliares	41,9284 €
		Total por ud	558,29
		Son QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS por ud	
0.77	Ud	Acometida para fuente de agua	
		Mano de obra	206,5200 €
		Maquinaria	42,1638 €
		Materiales	163,9749 €
		Medios auxiliares	33,5079 €
		Total por Ud	446,17
		Son CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS por Ud	
0.78	Ud	Contador de agua fría de lectura directa, de chorro simple, caudal nominal 1,5 m³/h, diámetro 1/2", temperatura máxima 30°C, presión máxima 16 bar, apto para aguas muy duras, con tapa, racores de conexión y precinto.	
		Mano de obra	7,1400 €
		Materiales	35,7900 €
		Medios auxiliares	1,7344 €
		Total por Ud	44,66
		Son CUARENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS por Ud	
0.79	ud	Conexión a red existente	
		Mano de obra	103,2600 €
		Materiales	605,1500 €
		Medios auxiliares	57,5229 €



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 18/10/2024 07:55	Páxina 33 de 131
5469-443 Aprobado por XGL 27/09/2024	CSV: A8AF5B-8F5E51-A9DH3A-D4BGDM-NPLH3S-FD	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección http://www.vigo.org/csv		

CÓDIGO	Ud	DESCRIPCIÓN		
			Total por ud	765,93
Son SETECIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS por ud				
0.80	m³	Excavación en zanjas para instalaciones en suelo compacto, con medios manuales, entibación ligera, retirada de los materiales excavados y carga a camión.		
			Mano de obra	33,4217 €
			Materiales	14,5962 €
			Medios auxiliares	3,8991 €
			Total por m³	51,92
Son CINCUENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS por m³				
0.81	m³	Excavación en zanjas para instalaciones en suelo compacto, con medios mecánicos, entibación ligera, retirada de los materiales excavados y carga a camión.		
			Mano de obra	4,0597 €
			Maquinaria	20,6828 €
			Materiales	14,5962 €
			Medios auxiliares	3,1943 €
			Total por m³	42,53
Son CUARENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS por m³				
0.82	m³	Relleno de zanjas para instalaciones, con tierra de la propia excavación, y compactación al 95% del Proctor Modificado con bandeja vibrante de guiado manual.		
			Mano de obra	3,3637 €
			Maquinaria	2,6613 €
			Materiales	0,1870 €
			Medios auxiliares	0,5044 €
			Total por m³	6,72
Son SEIS EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS por m³				
0.83	m³	Relleno de zanjas para instalaciones, con tierra de préstamo, y compactación al 95% del Proctor Modificado con bandeja vibrante de guiado manual.		
			Mano de obra	3,3637 €
			Maquinaria	1,8675 €
			Materiales	6,1070 €
			Medios auxiliares	0,9207 €
			Total por m³	12,26
Son DOCE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS por m³				
0.84	m	Manguera eléctrica RV-K0,6/1kV Cu 2x(1x2,5)+2,5TT		
			Mano de obra	4,1304 €
			Materiales	0,6900 €
			Medios auxiliares	0,3914 €
			Total por m	5,21
Son CINCO EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS por m				
0.85	m	Manguera eléctrica RV-K0,6/1kV Cu 2x(1x6)+6TT		
			Mano de obra	4,1304 €
			Materiales	2,1000 €
			Medios auxiliares	0,5059 €
			Total por m	6,74
Son SEIS EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m				
0.86	m	Circuito eléctrico Cu 4x(1x10)RV-K+16T H07-VK		
			Mano de obra	3,4420 €
			Materiales	6,6900 €
			Medios auxiliares	0,8227 €



CÓDIGO	Ud	DESCRIPCIÓN	
			Total por m 10,95
			Son DIEZ EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m
0.87	Ud	Toma de tierra con una pica de acero cobreado de 2 m de longitud.	
		Mano de obra	3,4420 €
		Maquinaria	0,1353 €
		Materiales	175,3961 €
		Medios auxiliares	14,5327 €
			Total por Ud 193,51
			Son CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS por Ud
0.88	m	Tubo DN-63	
		Mano de obra	0,6884 €
		Materiales	1,1600 €
		Medios auxiliares	0,1501 €
			Total por m 2,00
			Son DOS EUROS por m
0.89	m	Tubo DN-110	
		Mano de obra	0,6884 €
		Materiales	2,9100 €
		Medios auxiliares	0,2922 €
			Total por m 3,89
			Son TRES EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m
0.90	ud	Tubo DN-32 acero inox de 3 m	
		Mano de obra	0,6884 €
		Materiales	76,5700 €
		Medios auxiliares	6,2734 €
			Total por ud 83,53
			Son OCHENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS por ud
0.91	ud	Arqueta de alumbrado 50x50x60 cm de hormigón con marco y tapar de fundición con el escudo del Ayuntamiento de Vigo según ordenanza.	
		Mano de obra	13,7680 €
		Materiales	68,2100 €
		Medios auxiliares	6,6567 €
			Total por ud 88,63
			Son OCHENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS por ud
0.92	ud	Arqueta de alumbrado 60x60x100 cm de hormigón con marco y tapar de fundición con el escudo del Ayuntamiento de Vigo según ordenanza.	
		Mano de obra	13,7680 €
		Materiales	76,5300 €
		Medios auxiliares	7,3322 €
			Total por ud 97,63
			Son NOVENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS por ud
0.93	ud	Conexión eléctrica a alumbrado existente	
		Sin descomposición	432,2500 €
			Total por ud 432,25
			Son CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS por ud
0.94	ud	Dado cimentación 0,6x0,6x0,7	
		Mano de obra	7,9948 €
		Materiales	73,0880 €
		Medios auxiliares	6,5840 €

Proyecto de Macroparque de Juegos en Finca Matias, Vigo
Expediente 49073/446 Concello de Vigo

Página:13 de 28



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 18/10/2024 07:55

Páxina 35 de 131

5469-443 Aprobado por XGL 27/09/2024

CSV: A8AF5B-8F5E51-A9DH3A-D4BGDM-NPLH3S-FD

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección <http://www.vigo.org/csv>



CÓDIGO	Ud	DESCRIPCIÓN	
			Total por ud 87,67
			<i>Son OCHENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS por ud</i>
0.95	ud	Dado cimentación 0,7x0,7x0,8	
		Mano de obra	7,9948 €
		Materiales	105,3710 €
		Medios auxiliares	9,2053 €
			Total por ud 122,57
			<i>Son CIENTO VEINTIDOS EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS por ud</i>
0.96	ud	Dado cimentación 0.9x0.9x1,20	
		Mano de obra	7,9948 €
		Materiales	128,6338 €
		Medios auxiliares	11,0943 €
			Total por ud 147,72
			<i>Son CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS por ud</i>
0.97	ud	Suministro e instalación de proyector led modelo AIRE Serie 3 LED55 P1 52W 3000K o equivalente	
		Mano de obra	10,2660 €
		Maquinaria	17,9200 €
		Materiales	645,9100 €
		Medios auxiliares	54,7366 €
			Total por ud 728,83
			<i>Son SETECIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS por ud</i>
0.98	ud	Suministro e instalación de proyector led modelo AIRE Serie 7 LED125 P1 126W 3000K o modelo equivalente	
		Mano de obra	10,2660 €
		Maquinaria	17,9200 €
		Materiales	645,9100 €
		Medios auxiliares	54,7366 €
			Total por ud 728,83
			<i>Son SETECIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS por ud</i>
0.99	ud	Suministro e instalación de luminaria led modelo AIRE Serie 3C LED35 S2 38W 3000K o modelo equivalente	
		Mano de obra	10,2660 €
		Maquinaria	17,9200 €
		Materiales	476,7100 €
		Medios auxiliares	40,9975 €
			Total por ud 545,89
			<i>Son QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por ud</i>
0.100	ud	Suministro e instalación de luminaria led modelo AIRE Serie 3C LED55 S2 52W 3000K o modelo equivalente	
		Mano de obra	10,2660 €
		Maquinaria	17,9200 €
		Materiales	476,7100 €
		Medios auxiliares	40,9975 €
			Total por ud 545,89
			<i>Son QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por ud</i>
0.101	ud	Suministro e instalación de brazo mural MT50 inclinación 0º o modelo equivalente	
		Mano de obra	17,3800 €
		Maquinaria	14,8940 €
		Materiales	46,9300 €
		Medios auxiliares	6,4314 €





CÓDIGO	Ud	DESCRIPCIÓN	
			Total por ud 85,64
			<i>Son OCHENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por ud</i>
0.102	ud	Suministro e instalacion de columna modelo ATLAS PLUS o modelo equivalente 10 m (4+3+3)	
		Mano de obra	13,4362 €
		Maquinaria	39,8467 €
		Materiales	2.612,0300 €
		Medios auxiliares	216,4235 €
		Total por ud	2.881,74
			<i>Son DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por ud</i>
0.103	ud	Suministro e instalación de columna modelo ATLAS 5 m (2+3) o modelo equivalente	
		Mano de obra	10,2660 €
		Maquinaria	21,0404 €
		Materiales	1.033,6800 €
		Medios auxiliares	86,4769 €
		Total por ud	1.151,46
			<i>Son MIL CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS por ud</i>
0.104	ud	Suministro e instalación de columna modelo 4 m (1+3) o modelo equivalente	
		Mano de obra	10,2660 €
		Maquinaria	21,0404 €
		Materiales	788,9800 €
		Medios auxiliares	66,6072 €
		Total por ud	886,89
			<i>Son OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por ud</i>
0.105	ud	Legalización instalación Sin descomposición	
			1.247,6000 €
		Total por ud	1.247,60
			<i>Son MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS por ud</i>
0.106	ud	Reparación de componentes eléctricos del Cuadro de Mando de rúa Asturias	
		Mano de obra	344,2000 €
		Materiales	2.487,0000 €
		Medios auxiliares	229,8934 €
		Total por ud	3.061,09
			<i>Son TRES MIL SESENTA Y UN EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS por ud</i>
0.107	ud	Alumbrado provisional 150 LED	
		Mano de obra	137,6800 €
		Materiales	3.863,1600 €
		Medios auxiliares	324,8682 €
		Total por ud	4.325,71
			<i>Son CUATRO MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS por ud</i>
0.108	ud	Armario modelo Zippo o modelo equivalente	
		Mano de obra	172,1000 €
		Materiales	5.495,7600 €
		Medios auxiliares	460,2302 €
		Total por ud	6.128,09
			<i>Son SEIS MIL CIENTO VEINTIOCHO EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS por ud</i>
0.109	ud	Cuadro de protección y medida de interior monofásica de reparto para una potencia de 5,75 kW, dimensiones 750x500x200, homologada para UFD.	
		Mano de obra	94,3350 €
		Materiales	1.025,0500 €



ASINADO POR: 32817862J DANIEL PRIETO (R: B36881415) 02/09/2024 11:07:44 | APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL CONCELLO DE VIGO 27/09/2024 11:56:35

Documento asinado



CÓDIGO	Ud	DESCRIPCIÓN	
		Medios auxiliares	90,8941 €
		Total por ud	1.210,28
		Son MIL DOSCIENTOS DIEZ EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS por ud	
0.110	m	Línea subterránea de distribución de baja tensión en canalización entubada.	
		Mano de obra	12,0470 €
		Materiales	48,3636 €
		Medios auxiliares	2,4406 €
		Total por m	62,85
		Son SESENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m	
0.111	ud	Cuadro eléctrico de alimentación del riego y de los bancos con tomas USB	
		Mano de obra	94,3350 €
		Materiales	802,7500 €
		Medios auxiliares	72,8433 €
		Total por ud	969,93
		Son NOVECIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS por ud	
0.112	m³	Excavación de zanjas para cimentaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, y carga a camión.	
		Mano de obra	4,1425 €
		Maquinaria	22,7810 €
		Medios auxiliares	2,1862 €
		Total por m³	29,11
		Son VEINTINUEVE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS por m³	
0.113	m³	Zapata de cimentación de hormigón armado.	
		Mano de obra	2,8893 €
		Materiales	185,0026 €
		Medios auxiliares	15,2568 €
		Total por m³	203,15
		Son DOSCIENTOS TRES EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS por m³	
0.114	u	Suministro e instalación de Tablero Busca y Encuentra	
		Mano de obra	249,9000 €
		Maquinaria	11,1400 €
		Materiales	25.550,3200 €
		Medios auxiliares	2.095,8824 €
		Total por u	27.907,24
		Son VEINTISIETE MIL NOVECIENTOS SIETE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS por u	
0.115	u	Instalación de los juegos del parque infantil	
		Mano de obra	38.500,9000 €
		Maquinaria	115.203,0000 €
		Medios auxiliares	12.480,7567 €
		Total por u	166.184,66
		Son CIENTO SESENTA Y SEIS MIL CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y SEIS C...	
0.116	ud	Suministro e instalación de conjunto de mesa y bancos en polímero reciclado modelo KUK o modelo equivalente	
		Mano de obra	51,6300 €
		Materiales	1.937,7200 €
		Medios auxiliares	161,5352 €
		Total por ud	2.150,89
		Son DOS MIL CIENTO CINCUENTA EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por ud	
0.117	ud	Suministro e instalación de papelera modelo Milenium o modelo equivalente de 80 L	
Proyecto de Macroparque de Juegos en Finca Matias, Vigo			Página:16 de 28
Expediente 49073/446 Concello de Vigo			



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 18/10/2024 07:55	Páxina 38 de 131
5469-443 Aprobado por XGL 27/09/2024	CSV: A8AF5B-8F5E51-A9DH3A-D4BGDM-NPLH3S-FD	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección http://www.vigo.org/csv		



CÓDIGO	Ud	DESCRIPCIÓN	
		Mano de obra	17,5414 €
		Materiales	700,2500 €
		Medios auxiliares	58,2846 €
		Total por ud	776,08
		<i>Son SETECIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS CON OCHO CÉNTIMOS por ud</i>	
0.118	ud	Suministro e instalación de figura ornamental en forma de ardilla caricaturizada e infantil en poliéster reforzado con fibra de vidrio y lacado de 1 m de altura	
		Mano de obra	43,3450 €
		Maquinaria	15,1300 €
		Materiales	3.828,5000 €
		Medios auxiliares	315,6224 €
		Total por ud	4.202,60
		<i>Son CUATRO MIL DOSCIENTOS DOS EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS por ud</i>	
0.119	u	Suministro e instalación de banco modelo Smile Custom de acero y madera o modelo equivalente	
		Mano de obra	46,2750 €
		Maquinaria	15,1300 €
		Materiales	6.028,0400 €
		Medios auxiliares	494,4629 €
		Total por u	6.583,91
		<i>Son SEIS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS por u</i>	
0.120	u	Suministro e instalación de banco de hormigón modelo Origame grey wet o modelo equivalente con structure colour strip de 222x45x45 cm	
		Mano de obra	46,2750 €
		Maquinaria	18,1560 €
		Materiales	1.146,0800 €
		Medios auxiliares	98,2935 €
		Total por u	1.308,80
		<i>Son MIL TRESCIENTOS OCHO EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS por u</i>	
0.121	u	Suministro e instalación de fuente modelo Duplo o modelo equivalente en acero inox AISI 316 con dos bebederos, uno adaptado a silla de ruedas.	
		Mano de obra	12,7475 €
		Materiales	6.100,9000 €
		Medios auxiliares	496,4282 €
		Total por u	6.610,08
		<i>Son SEIS MIL SEISCIENTOS DIEZ EUROS CON OCHO CÉNTIMOS por u</i>	
0.122	m	Suministro e instalación de barandilla metálica para parque infantil de 105 cm	
		Mano de obra	25,8150 €
		Materiales	312,7600 €
		Medios auxiliares	27,4923 €
		Total por m	366,07
		<i>Son TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS CON SIETE CÉNTIMOS por m</i>	
0.123	m	Suministro e instalación de barandilla metálica para parque infantil de altura variable	
		Mano de obra	25,8150 €
		Materiales	290,4700 €
		Medios auxiliares	25,6823 €
		Total por m	341,97
		<i>Son TRESCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m</i>	
0.124	m	Suministro e instalación de entramado de trámex a modo de valla	
		Mano de obra	20,5240 €
		Materiales	427,9400 €
		Medios auxiliares	36,4153 €





CÓDIGO	Ud	DESCRIPCIÓN	
			Total por m 484,88
			<i>Son CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m</i>
0.125	u	Suministro e instalación de cartel indicativo área de juegos interactivos	
		Mano de obra	34,4200 €
		Materiales	926,2500 €
		Medios auxiliares	78,0064 €
			Total por u 1.038,68
			<i>Son MIL TREINTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS por u</i>
0.126	u	Suministro e instalación de cartel indicativo área de juegos	
		Mano de obra	34,4200 €
		Materiales	487,8300 €
		Medios auxiliares	42,4067 €
			Total por u 564,66
			<i>Son QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS por u</i>
0.127	u	Suministro e instalación de anticán de 1,00x2,00m con estructura metálica y trámex de PRFV.	
		Mano de obra	41,3040 €
		Materiales	558,2200 €
		Medios auxiliares	48,6814 €
			Total por u 648,21
			<i>Son SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS por u</i>
0.128	m²	Césped por siembra de mezcla de semillas de 50% Lolium, 25% Poa pratense Cabaret, 25% Festuca rubra Seabreeze con una dosis de siembra de 35g/m2.	
		Mano de obra	5,2270 €
		Maquinaria	0,2745 €
		Materiales	5,1444 €
		Medios auxiliares	0,8644 €
			Total por m² 11,51
			<i>Son ONCE EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS por m²</i>
0.129	m³	Aporte de tierra vegetal cribada, suministrada a granel y extendida con medios mecánicos, mediante retroexcavadora, en capas de espesor uniforme y sin producir daños a las plantas existentes.	
		Mano de obra	3,3140 €
		Maquinaria	4,0068 €
		Materiales	33,6605 €
		Medios auxiliares	3,3277 €
			Total por m³ 44,31
			<i>Son CUARENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS por m³</i>
0.130	ud	Etiqueta QR para clasificación SmartGarden 25x15 cm	
		Mano de obra	0,0507 €
		Materiales	6,8700 €
		Medios auxiliares	0,5619 €
			Total por ud 7,48
			<i>Son SIETE EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS por ud</i>
0.131	m	Plantacion seto Photinia Fraseri "Red Robin"	
		Mano de obra	13,7680 €
		Maquinaria	0,4782 €
		Materiales	105,2117 €
		Medios auxiliares	9,7000 €
			Total por m 129,16
			<i>Son CIENTO VEINTINUEVE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS por m</i>



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 18/10/2024 07:55	Páxina 40 de 131
5469-443 Aprobado por XGL 27/09/2024	CSV: A8AF5B-8F5E51-A9DH3A-D4BGDM-NPLH3S-FD	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección http://www.vigo.org/csv		

ASINADO POR: 32817862J DANIEL PRIETO (R: B36881415) 02/09/2024 11:07:44 | APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL CONCELLO DE VIGO 27/09/2024 11:56:35

Documento asinado



CUADRO DE PRECIOS Nº2



CÓDIGO	Ud	DESCRIPCIÓN	
0.132	m³	Excavación en zanjas para instalaciones en suelo compacto, con medios manuales, entibación ligera, retirada de los materiales excavados y carga a camión.	
		Mano de obra	33,4217 €
		Materiales	14,5962 €
		Medios auxiliares	3,8991 €
		Total por m³	51,92
		Son CINCUENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS por m³	
0.133	m³	Excavación en zanjas para instalaciones en suelo compacto, con medios mecánicos, entibación ligera, retirada de los materiales excavados y carga a camión.	
		Mano de obra	4,0597 €
		Maquinaria	20,6828 €
		Materiales	14,5962 €
		Medios auxiliares	3,1943 €
		Total por m³	42,53
		Son CUARENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS por m³	
0.134	m³	Relleno de zanjas para instalaciones, con tierra de la propia excavación, y compactación al 95% del Proctor Modificado con bandeja vibrante de guiado manual.	
		Mano de obra	3,3637 €
		Maquinaria	2,6613 €
		Materiales	0,1870 €
		Medios auxiliares	0,5044 €
		Total por m³	6,72
		Son SEIS EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS por m³	
0.135	m³	Relleno de zanjas para instalaciones, con tierra de préstamo, y compactación al 95% del Proctor Modificado con bandeja vibrante de guiado manual.	
		Mano de obra	3,3637 €
		Maquinaria	1,8675 €
		Materiales	6,1070 €
		Medios auxiliares	0,9207 €
		Total por m³	12,26
		Son DOCE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS por m³	
0.136	ud	Arqueta de riego 60x60x60 cm con fondo libre de grava gruesa, cierre antivandálico y rotulada CONCELLO DE VIGO. REGA	
		Mano de obra	4,4746 €
		Materiales	24,9944 €
		Medios auxiliares	2,3929 €
		Total por ud	31,86
		Son TREINTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS por ud	
0.137	m	Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego formada por tubo de polietileno PE 40 de color negro con bandas azules, de 32 mm de diámetro exterior y 4,4 mm de espesor, PN=10 atm, enterrada.	
		Mano de obra	1,3904 €
		Materiales	4,9353 €
		Medios auxiliares	0,5136 €
		Total por m	6,84
		Son SEIS EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m	
0.138	m	Línea eléctrica monofásica empotrada para alimentación de electroválvulas y automatismos de riego, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) 3G1 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector flexible, corrugado, de PVC, de 16 mm de diámetro.	
		Mano de obra	1,3904 €
		Materiales	2,3960 €
		Medios auxiliares	0,3074 €



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 18/10/2024 07:55	Páxina 41 de 131
5469-443 Aprobado por XGL 27/09/2024	CSV: A8AF5B-8F5E51-A9DH3A-D4BGDM-NPLH3S-FD	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección http://www.vigo.org/csv		

ASINADO POR: 32817862J DANIEL PRIETO (R: B36881415) 02/09/2024 11:07:44 | APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL CONCELLO DE VIGO 27/09/2024 11:56:35

Documento asinado



CÓDIGO	Ud	DESCRIPCIÓN	
			Total por m 4,09
			Son CUATRO EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS por m
0.139	m	Tubo modelo UNITECHLINE got.int.2,3l/h 30cm inst.subterr. o modelo equivalente	
		Mano de obra	0,8033 €
		Materiales	2,0416 €
		Medios auxiliares	0,2310 €
			Total por m 3,08
			Son TRES EUROS CON OCHO CÉNTIMOS por m
0.140	m	TUBO PARA CAMISA DE RED RIEGO Ø 110 mm	
		Mano de obra	0,7229 €
		Materiales	5,8300 €
		Medios auxiliares	0,5321 €
			Total por m 7,09
			Son SIETE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS por m
0.141	u	COLLARIN PARA RIEGO Ø 32 mm	
		Mano de obra	0,6196 €
		Materiales	1,0500 €
		Medios auxiliares	0,1356 €
			Total por u 1,81
			Son UN EURO CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS por u
0.142	ud	ELECTROVÁLVULA MODELO XCZ 075 PRF PARA RIEGO O MODELO EQUIVALENTE	
		Mano de obra	4,2797 €
		Materiales	81,1600 €
		Medios auxiliares	6,9377 €
			Total por ud 92,38
			Son NOVENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS por ud
0.143	u	FILTRO-REGULADOR DE PRESION MODELO PRF 075 BRY O MODELO EQUIVALENTE	
		Mano de obra	0,6196 €
		Materiales	40,7900 €
		Medios auxiliares	3,3625 €
			Total por u 44,77
			Son CUARENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS por u
0.144	Ud	Caudalímetro DN32" para tubería de riego	
		Mano de obra	0,2983 €
		Materiales	10,0900 €
		Medios auxiliares	0,8436 €
			Total por Ud 11,23
			Son ONCE EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS por Ud
0.145	Ud	Válvula de corte de esfera de 32mm	
		Mano de obra	8,4550 €
		Materiales	21,7300 €
		Medios auxiliares	2,4510 €
			Total por Ud 32,64
			Son TREINTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por Ud
0.146	Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1 1/4".	
		Mano de obra	6,7640 €
		Materiales	10,1200 €
		Medios auxiliares	1,3710 €





CÓDIGO	Ud	DESCRIPCIÓN	
			Total por Ud 18,26
			Son DIECIOCHO EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS por Ud
0.147	ud	Programador Solem LoRa o modelo equivalente	
		Mano de obra	27,0560 €
		Materiales	159,3200 €
		Medios auxiliares	15,1337 €
			Total por ud 201,51
			Son DOSCIENTOS UN EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS por ud
0.148	m	Marca vial longitudinal continua	
		Mano de obra	0,2040 €
		Maquinaria	0,0655 €
		Materiales	1,0151 €
		Medios auxiliares	0,1043 €
			Total por m 1,39
			Son UN EURO CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m
0.149	m²	Marca vial peatón M-6.10	
		Mano de obra	1,6483 €
		Maquinaria	0,0655 €
		Materiales	4,3406 €
		Medios auxiliares	0,4916 €
			Total por m² 6,55
			Son SEIS EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m²
0.150	ud	Suministro e inst. de señal vertical con poste de sustentación de aluminio	
		Mano de obra	10,3260 €
		Materiales	312,0835 €
		Medios auxiliares	26,1797 €
			Total por ud 348,59
			Son TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por ud
0.151	Ud	Panel complementario de tráfico de acero galvanizado, de 60x30 cm, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.).	
		Mano de obra	5,6311 €
		Maquinaria	4,4226 €
		Materiales	44,2900 €
		Medios auxiliares	4,4127 €
			Total por Ud 58,76
			Son CINCUENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS por Ud
0.152	Ud	Señal vertical de tráfico de acero galvanizado, circular, de 60 cm de diámetro, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.).	
		Mano de obra	5,6311 €
		Maquinaria	4,4226 €
		Materiales	56,9300 €
		Medios auxiliares	5,4391 €
			Total por Ud 72,42
			Son SETENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS por Ud
0.153	m³	Excavación en zanjas para instalaciones en suelo compacto, con medios manuales, entibación ligera, retirada de los materiales excavados y carga a camión.	
		Mano de obra	33,4217 €
		Materiales	14,5962 €
		Medios auxiliares	3,8991 €



ASINADO POR: 32817862J DANIEL PRIETO (R: B36881415) 02/09/2024 11:07:44 | APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL CONCELLO DE VIGO 27/09/2024 11:56:35

Documento asinado



CÓDIGO	Ud	DESCRIPCIÓN		
			Total por m³	51,92
			Son CINCUENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS por m³	
0.154	m³	Excavación en zanjas para instalaciones en suelo compacto, con medios mecánicos, entibación ligera, retirada de los materiales excavados y carga a camión.		
		Mano de obra		4,0597 €
		Maquinaria		20,6828 €
		Materiales		14,5962 €
		Medios auxiliares		3,1943 €
			Total por m³	42,53
			Son CUARENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS por m³	
0.155	m³	Relleno de zanjas para instalaciones, con tierra de la propia excavación, y compactación al 95% del Proctor Modificado con bandeja vibrante de guiado manual.		
		Mano de obra		3,3637 €
		Maquinaria		2,6613 €
		Materiales		0,1870 €
		Medios auxiliares		0,5044 €
			Total por m³	6,72
			Son SEIS EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS por m³	
0.156	m³	Relleno de zanjas para instalaciones, con tierra de préstamo, y compactación al 95% del Proctor Modificado con bandeja vibrante de guiado manual.		
		Mano de obra		3,3637 €
		Maquinaria		1,8675 €
		Materiales		6,1070 €
		Medios auxiliares		0,9207 €
			Total por m³	12,26
			Son DOCE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS por m³	
0.157	m	Tubo DN-110		
		Mano de obra		0,6884 €
		Materiales		2,9100 €
		Medios auxiliares		0,2922 €
			Total por m	3,89
			Son TRES EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m	
0.158	ud	Tubo DN-32 acero inox de 3 m		
		Mano de obra		0,6884 €
		Materiales		76,5700 €
		Medios auxiliares		6,2734 €
			Total por ud	83,53
			Son OCHENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS por ud	
0.159	ud	Arqueta de alumbrado 50x50x60 cm de hormigón con marco y tapar de fundición con el escudo del Ayuntamiento de Vigo según ordenanza.		
		Mano de obra		13,7680 €
		Materiales		68,2100 €
		Medios auxiliares		6,6567 €
			Total por ud	88,63
			Son OCHENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS por ud	
0.160	ud	Unidad de obra de valoración de trabajos de telefonía		
		Mano de obra		556,1600 €
		Materiales		1.482,0000 €
		Medios auxiliares		165,4986 €



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 18/10/2024 07:55	Páxina 44 de 131
5469-443 Aprobado por XGL 27/09/2024	CSV: A8AF5B-8F5E51-A9DH3A-D4BGDM-NPLH3S-FD	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección http://www.vigo.org/csv		



CÓDIGO	Ud	DESCRIPCIÓN		
			Total por ud	2.203,66
		Son DOS MIL DOSCIENTOS TRES EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS por ud		
0.161	m³	Excavación en zanjas para instalaciones en suelo compacto, con medios manuales, entibación ligera, retirada de los materiales excavados y carga a camión.		
		Mano de obra	33,4217 €	
		Materiales	14,5962 €	
		Medios auxiliares	3,8991 €	
		Total por m³	51,92	
		Son CINCUENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS por m³		
0.162	m³	Excavación en zanjas para instalaciones en suelo compacto, con medios mecánicos, entibación ligera, retirada de los materiales excavados y carga a camión.		
		Mano de obra	4,0597 €	
		Maquinaria	20,6828 €	
		Materiales	14,5962 €	
		Medios auxiliares	3,1943 €	
		Total por m³	42,53	
		Son CUARENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS por m³		
0.163	m³	Relleno de zanjas para instalaciones, con tierra de la propia excavación, y compactación al 95% del Proctor Modificado con bandeja vibrante de guiado manual.		
		Mano de obra	3,3637 €	
		Maquinaria	2,6613 €	
		Materiales	0,1870 €	
		Medios auxiliares	0,5044 €	
		Total por m³	6,72	
		Son SEIS EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS por m³		
0.164	m³	Relleno de zanjas para instalaciones, con tierra de préstamo, y compactación al 95% del Proctor Modificado con bandeja vibrante de guiado manual.		
		Mano de obra	3,3637 €	
		Maquinaria	1,8675 €	
		Materiales	6,1070 €	
		Medios auxiliares	0,9207 €	
		Total por m³	12,26	
		Son DOCE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS por m³		
0.165	m	Cable eléctrico 2x50mm2 AL XZ1 0,6/1KV		
		Mano de obra	1,5018 €	
		Materiales	27,9800 €	
		Medios auxiliares	2,3939 €	
		Total por m	31,88	
		Son TREINTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m		
0.166	m	Cable eléctrico 4x95mm2 AL XZ1 0,6/1KV		
		Mano de obra	1,5018 €	
		Materiales	106,0800 €	
		Medios auxiliares	8,7356 €	
		Total por m	116,32	
		Son CIENTO DIECISEIS EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS por m		
0.167	m	Tubo DN-160		
		Mano de obra	0,6884 €	
		Materiales	6,1100 €	
		Medios auxiliares	0,5521 €	





CÓDIGO	Ud	DESCRIPCIÓN	
			Total por m 7,35
			Son SIETE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS por m
0.168	ud	Tubo DN-32 acero inox de 3 m	
		Mano de obra	0,6884 €
		Materiales	76,5700 €
		Medios auxiliares	6,2734 €
			Total por ud 83,53
			Son OCHENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS por ud
0.169	ud	Arqueta de electricidad 72.7x58.9x74.0 cm UFD	
		Mano de obra	13,7680 €
		Materiales	106,4900 €
		Medios auxiliares	9,7650 €
			Total por ud 130,02
			Son CIENTO TREINTA EUROS CON DOS CÉNTIMOS por ud
0.170	m²	Preparación de superficie de hormigón mediante proyección de agua a presión, de 200 a 300 bar, eliminando todos los restos de suciedad, grasas y polvo del soporte, dejando el poro abierto.	
		Mano de obra	3,3145 €
		Maquinaria	1,2792 €
		Medios auxiliares	0,3730 €
			Total por m² 4,97
			Son CUATRO EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m²
0.171	m²	Reparación de 20% paramento exterior de fachada, mediante picado de enfoscado de cemento, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor y posterior revestimiento con enfoscado a buena vista de mortero industrial para enlucido, acabado liso, aplicado manualmente	
		Mano de obra	18,4333 €
		Materiales	2,0400 €
		Medios auxiliares	1,6625 €
			Total por m² 22,14
			Son VEINTIDOS EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS por m²
0.172	m²	Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, color a elegir por Dirección de Obra, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 15 a 20% de agua y la siguiente diluida con un 5 a 10% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica, reguladora de la absorción, sobre paramento exterior de hormigón.	
		Mano de obra	5,3879 €
		Materiales	3,8283 €
		Medios auxiliares	0,7483 €
			Total por m² 9,96
			Son NUEVE EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m²
0.173	m²	Pintura artística-ornamental manual acrílica al agua de acabado satinado, con motivos de la naturaleza y que permitan la integración de los cerramientos del parque y una continuidad visual de todo el parque.	
		Sin descomposición	7.410,0000 €
		Medios auxiliares	601,6920 €
			Total por m² 8.011,69
			Son OCHO MIL ONCE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m²
0.174	u	Legalización del área de juegos del parque infantil, mediante inspección, ensayos y certificado de conformidad por Organismo de Inspección Acreditado por empresa acreditada con sello ENAC.	
		Materiales	850,7300 €
		Medios auxiliares	69,0793 €



CÓDIGO	Ud	DESCRIPCIÓN	
			Total por u 919,81
			<i>Son NOVECIENTOS DIECINUEVE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS por u</i>
0.175	ud	Análisis de aglomerado asfáltico	
		Sin descomposición	617,5000 €
		Medios auxiliares	37,0500 €
			Total por ud 654,55
			<i>Son SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS por ud</i>
0.176	m3	Carga de mezcla bituminosa proveniente del fresado del pavimento en contenedor de 7 m3. Incluye canon de vertido, transporte y entrega a gestor autorizado.	
		Maquinaria	44,1000 €
		Resto de Obra	55,5800 €
		Medios auxiliares	5,9808 €
			Total por m3 105,66
			<i>Son CIENTO CINCO EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m3</i>
0.177	m3	Carga de escombros limpios de la construcción en contenedor de 7 m3. Incluye canon de vertido, transporte y entrega a gestor autorizado.	
		Maquinaria	44,1000 €
		Resto de Obra	18,5300 €
		Medios auxiliares	3,7578 €
			Total por m3 66,39
			<i>Son SESENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m3</i>
0.178	m³	Gestión de residuos de excavación de zanjas y pozos, situado a una distancia máxima de 10 km.	
		Maquinaria	4,9114 €
		Resto de Obra	18,0681 €
		Medios auxiliares	1,3788 €
			Total por m³ 24,36
			<i>Son VEINTICUATRO EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS por m³</i>
0.179	m	Vallado de obra de 2 m de altura, compuesto por paneles opacos de chapa perfilada de acero galvanizado, de 0,6 mm de espesor, con nervios de entre 40 y 50 mm de altura de cresta, a una separación de entre 250 y 270 mm, amortizables en 10 usos y perfiles huecos de sección cuadrada de acero UNE-EN 10210-1 S275JR, de 60x60x1,5 mm, de 2,8 m de longitud, anclados al terreno mediante dados de hormigón HM-20/P/20/I de 60x60x1,5 cm, cada 2,0 m, amortizables en 2 usos. Incluso anclajes mecánicos para la fijación de las chapas a los perfiles.	
		Mano de obra	18,1394 €
		Materiales	45,4216 €
		Medios auxiliares	5,1611 €
			Total por m 68,72
			<i>Son SESENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS por m</i>
0.180	m	Cinta para balizamiento, de material plástico, de 8 cm de anchura, impresa por ambas caras en franjas de color rojo y blanco.	
		Mano de obra	1,0936 €
		Materiales	0,1200 €
		Medios auxiliares	0,0728 €
			Total por m 1,29
			<i>Son UN EURO CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS por m</i>
0.181	h	Recurso preventivo	
		Mano de obra	25,6000 €
		Medios auxiliares	1,5360 €



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 18/10/2024 07:55	Páxina 47 de 131
5469-443 Aprobado por XGL 27/09/2024	CSV: A8AF5B-8F5E51-A9DH3A-D4BGDM-NPLH3S-FD	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección http://www.vigo.org/csv		



CÓDIGO	Ud	DESCRIPCIÓN	
			Total por h 27,14
			Son VEINTISIETE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS por h
0.182	Ud	Mes de alquiler de aseo portátil de polietileno, de 1,20x1,20x2,35 m, color gris, sin conexiones, con inodoro químico anaerobio con sistema de descarga de bomba de pie, espejo, puerta con cerradura y techo translúcido para entrada de luz exterior.	
		Materiales	194,8600 €
		Medios auxiliares	11,6916 €
		Total por Ud	206,55
			Son DOSCIENTOS SEIS EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS por Ud
0.183	Ud	Mes de alquiler de caseta prefabricada para despacho de oficina en obra, de dimensiones 4,78x2,42x2,30 m (10,55 m²), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo de aglomerado revestido con PVC continuo y poliestireno con apoyo en base de chapa y revestimiento de tablero en paredes.	
		Materiales	187,5600 €
		Medios auxiliares	11,2536 €
		Total por Ud	198,81
			Son CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS por Ud
0.184	ud	Valla metálica de seguridad móvil	
		Mano de obra	0,3314 €
		Materiales	45,6360 €
		Medios auxiliares	2,7580 €
		Total por ud	48,73
			Son CUARENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS por ud
0.185	ud	Cono de balizamiento reflectante de 75 cm de altura, de 2 piezas, con cuerpo de polietileno y base de caucho, con 1 banda reflectante de 300 mm de anchura y retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), amortizable en 10 usos.	
		Mano de obra	0,3314 €
		Materiales	1,9080 €
		Medios auxiliares	0,1344 €
		Total por ud	2,37
			Son DOS EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS por ud
0.186	ud	Paleta manual de paso alternativo, de polipropileno, con señal de detención obligatoria por una cara y de paso por la otra, con mango de plástico, amortizable en 5 usos.	
		Mano de obra	0,3314 €
		Materiales	2,9020 €
		Medios auxiliares	0,1940 €
		Total por ud	3,43
			Son TRES EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS por ud
0.187	ud	Señalización provisional de obra	
		Mano de obra	0,3314 €
		Materiales	17,4300 €
		Medios auxiliares	1,0657 €
		Total por ud	18,83
			Son DIECIOCHO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS por ud
0.188	Ud	Protección de paso peatonal sobre zanjas abiertas mediante pasarela de acero.	
		Mano de obra	1,6570 €
		Materiales	31,4185 €
		Medios auxiliares	0,6615 €





CÓDIGO	Ud	DESCRIPCIÓN	
			Total por Ud 33,74
		Son TREINTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por Ud	
0.189	m²	Protección de paso de vehículos sobre zanjas abiertas en calzada, mediante plataforma de chapa de acero.	
		Mano de obra	1,6570 €
		Maquinaria	0,6107 €
		Materiales	1,3291 €
		Medios auxiliares	0,0719 €
			Total por m² 3,67
		Son TRES EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m²	
0.190	Ud	Cuadro eléctrico provisional de obra.	
		Mano de obra	16,5700 €
		Materiales	931,5475 €
		Medios auxiliares	18,9624 €
			Total por Ud 967,08
		Son NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON OCHO CÉNTIMOS por Ud	
0.191	Ud	Toma de tierra independiente, para instalación provisional de obra.	
		Mano de obra	8,6050 €
		Materiales	175,3926 €
		Medios auxiliares	3,6800 €
			Total por Ud 187,68
		Son CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS por Ud	
0.192	Ud	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa.	
		Mano de obra	1,6570 €
		Materiales	17,2028 €
		Medios auxiliares	0,3772 €
			Total por Ud 19,24
		Son DIECINUEVE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS por Ud	
0.193	Ud	Casco contra golpes, destinado a proteger al usuario de los efectos de golpes de su cabeza contra objetos duros e inmóviles, amortizable en 10 usos.	
		Materiales	0,3590 €
		Medios auxiliares	0,0215 €
			Total por Ud 0,38
		Son TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS por Ud	
0.194	Ud	Gafas de protección con montura universal, de uso básico, con dos oculares integrados en una montura de gafa convencional con protección lateral, amortizable en 5 usos.	
		Materiales	3,9380 €
		Medios auxiliares	0,2363 €
			Total por Ud 4,17
		Son CUATRO EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS por Ud	
0.195	Ud	Mono de alta visibilidad, de material reflectante, encargado de aumentar la visibilidad del usuario cuando la única luz existente proviene de los faros de vehículos, amortizable en 5 usos.	
		Materiales	12,4020 €
		Medios auxiliares	0,7441 €
			Total por Ud 13,15
		Son TRECE EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS por Ud	
0.196	Ud	Cinturón con bolsa de varios compartimentos para herramientas, amortizable en 10 usos.	
		Materiales	3,6590 €
		Medios auxiliares	0,2195 €





CÓDIGO	Ud	DESCRIPCIÓN	
			Total por Ud 3,88
		Son TRES EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS por Ud	
0.197	Ud	Juego de tapones reutilizables, con arnés, unidos por un elemento de conexión semirrígido para que se mantengan en su posición adecuada a pesar del movimiento, de espuma de poliuretano antialérgica, con atenuación acústica de 31 dB, amortizable en 10 usos.	
		Materiales	1,3210 €
		Medios auxiliares	0,0793 €
		Total por Ud	1,40
		Son UN EURO CON CUARENTA CÉNTIMOS por Ud	
0.198	Ud	Par de guantes contra riesgos mecánicos, de algodón con refuerzo de serraje vacuno en la palma, resistente a la abrasión, al corte por cuchilla, al rasgado y a la perforación, amortizable en 4 usos.	
		Materiales	5,0875 €
		Medios auxiliares	0,3053 €
		Total por Ud	5,39
		Son CINCO EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS por Ud	
0.199	Ud	Par de botas de media caña de seguridad, con puntera resistente a un impacto de hasta 200 J y a una compresión de hasta 15 kN, con resistencia al deslizamiento, con código de designación SB, amortizable en 2 usos.	
		Materiales	33,7550 €
		Medios auxiliares	2,0253 €
		Total por Ud	35,78
		Son TREINTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS por Ud	
0.200	ud	Imprevistos	
		Sin descomposición	59.471,0200 €
		Total por ud	59.471,02
		Son CINCUENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y UN EUROS CON DOS CÉNTIMOS por...	



MEDICIONES Y PRESUPUESTO DE OBRAS

ASINADO POR: 32817862J DANIEL PRIETO (R: B36881415) 02/09/2024 11:07:44 | APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL CONCELLO DE VIGO 27/09/2024 11:56:35

Documento asinado

Proyecto de Macroparque de Juegos en Finca Matías, Vigo

Expediente 49073/446 Concello de Vigo



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 18/10/2024 07:55

Páxina 51 de 131

5469-443 Aprobado por XGL 27/09/2024

CSV: A8AF5B-8F5E51-A9DH3A-D4BGDM-NPLH3S-FD

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección <http://www.vigo.org/csv>



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nº.	DESCRIPCIÓN	Ud	PRECIO	IMPORTE
1	OBRA E INSTALACIÓN			
1.1	TRABAJOS PREVIOS			
1.1.1	ud Retirada mobiliario existente Retirada de mobiliario existente, incluso transporte a depósito municipal o a gestor autorizado de residuos según indicaciones de la Dirección Facultativa.	31,00	11,42 €	354,02 €
		Uds. Largo Ancho Alto Parcial		
	Banco de piedra	2,00	2,00	
	Fuente - bebedero	2,00	2,00	
	Papelera	4,00	4,00	
	Carteles	6,00	6,00	
	Juegos parque infantil	9,00	9,00	
	Elementos parque biosaludable	6,00	6,00	
	Antican	2,00	2,00	
1.1.2	m Retirada de cerramiento metálico Retirada de cerramiento metálico existente con recuperación del mismo para su reutilización, incluida la clasificación, empaletizado, embalaje y transporte al Parque Municipal de Servicios o a gestor autorizado de residuos según indicación de la Dirección Facultativa	114,68	5,14 €	589,46 €
		Uds. Largo Ancho Alto Parcial		
	Vallado parque infantil existente	82,88	82,88	
	Vallado parte inferior parque infantil 2	31,80	31,80	
1.1.3	ud Desmontaje de señal vertical Desmontaje de señal vertical por medios manuales y retirada de la misma, con recuperación del material, incluso p.p. de acopio y traslado a depósito municipal.	1,00	13,09 €	13,09 €
		Uds. Largo Ancho Alto Parcial		
	Vial principal	1,00	1,00	
1.1.4	ud Desmontaje de poste Desmontaje de poste por medios manuales y retirada del mismo, con recuperación del material, incluso p.p. de acopio y traslado a depósito municipal o a gestor autorizado de residuos según indicaciones de la Dirección Facultativa.	1,00	13,09 €	13,09 €
		Uds. Largo Ancho Alto Parcial		
	Vial principal	1,00	1,00	
1.1.5	Ud Desmontaje de farola o poste eléctrico Desmontaje de farola o poste existente con recuperación del material, carga manual sobre camión o contenedor y traslado a depósito municipal. Incluso parte proporcional de retirada de la instalación existente y demolición de la cimentación.	22,00	38,68 €	850,96 €
Proyecto de Macroparque de Juegos en Finca Matías, Vigo Expediente 49073 Concello de Vigo				Página: 1 de 53



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 18/10/2024 07:55	Páxina 52 de 131
5469-443 Aprobado por XGL 27/09/2024	CSV: A8AF5B-8F5E51-A9DH3A-D4BGDM-NPLH3S-FD	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nº.	DESCRIPCIÓN	Ud				PRECIO	IMPORTE
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	Farola	18,00				18,00	
	Postes eléctrico / alumbrado	3,00				3,00	
	Telefonía	1,00				1,00	
1.1.6	m Levantado y retirada de cableado						
	Levantado y retirada del cableado de alumbrado existente por medios manuales, con recuperación del material, incluso p.p. de acopio y traslado a depósito municipal.	632,91				2,61 €	1.651,90 €
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	Alumbrado	1,00	452,32			452,32	
	Electricidad	1,00	136,36			136,36	
	Telefonía	1,00	44,23			44,23	
1.1.7	m² Fresado de pavimento de aglomerado asfáltico de 1 cm de espesor medio, mediante fresadora en frío compacta, equipada con banda transportadora para la carga directa sobre camión de los restos generados y posterior barrido de la superficie fresada con barre						
	m2 Fresado de pavimento de aglomerado asfáltico de 1 cm de espesor medio, mediante fresadora en frío compacta, equipada con banda transportadora para la carga directa sobre camión de los restos generados y posterior barrido de la superficie fresada con barredora mecánica. Incluido el desplzamiento de maquinaria. Replanteo de la superficie a fresar. Fresado del pavimento. Barrido de la superficie. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor.	3.987,70				0,72 €	2.871,14 €
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	Vial principal	5,00	363,55			1.817,75	
	Vial de servicio	5,00	433,99			2.169,95	
1.1.8	m2 Demolición solado de acera y base hormigón existente						
	m2 Demolición de pavimento continuo solado de acera, base de hormigón y bordillos, por medios mecánicos o manual, incluso carga a camion o contenedor	31,25				8,13 €	254,06 €
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	Rampas parque infantil 2	1,00	31,25			31,25	
1.1.9	m2 Demolición firme y base hormigón existente						
	m2 Demolición de pavimento de hormigón o aglomerado asfáltico (de hasta 10 cm de espesor) y base de hormigón (de hasta 25 cm de espesor), con medios mecánicos o manuales, incluso carga, transporte y descarga de escombros en vertedero.	275,01				20,31 €	5.585,45 €
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	Abastecimiento vial de servicio	1,00	115,25	0,70		80,68	
	Imbornales	1,00	17,29	0,70		12,10	
	Zanjas electricidad	1,00	136,36	0,70		95,45	
	Telefonía	1,00	40,23	0,70		28,16	



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nº.	DESCRIPCIÓN	Ud		PRECIO	IMPORTE	
	Zanjas alumbrado	1,00	83,74	0,70	58,62	
1.1.10	m²	Demolición de pavimento exterior de adoquines y capa de arena, con martillo neumático, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.				
		Demolición de pavimento exterior de adoquines y capa de arena, con martillo neumático, sin incluir la demolición de la base soporte. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Demolición del pavimento con martillo neumático. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.				
		124,31		7,28 €	904,98 €	
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Parque infantil 1	1,00	91,32	0,60		54,79
	Saneamiento rigola _ vial de servicio y área de descanso	1,00	115,86	0,60		69,52
1.1.11	m	Levantado bordillo de hormigón o granito existente				
		m Levantado cuidadoso de bordillo de hormigón o granito o similar y traslado a dependencias municipales o vertedero, incluso levantado de base, con carga, transporte y descarga de escombros en vertedero o dependencias municipales según indicación de la Dirección Facultativa.				
		368,89		3,81 €	1.405,47 €	
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Bordillo interior parque infantil 1	1,00	141,24			141,24
	Bordillo entre vial principal y parque infantil 1	1,00	53,28			53,28
	Bordillo entre vial de servicio y parque infantil 1	1,00	96,30			96,30
	Bordillo en rotonda de área de descanso	1,00	34,55			34,55
	Bordillo entre vial principal y parque infantil 2	1,00	43,52			43,52
1.1.12	ud	Demolición de pozos o arquetas de hormigón				
		ud Demolición de pozos o arquetas de hormigón, con medios mecánicos, incluso desmontado de pates, tapas y cercos. Incluso excavación previa para descubrirlos, relleno procedente de la propia excavación, extendido y compactado hasta una densidad del 95 % proctor normal, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, carga a camión y transporte a depósito municipal. i/p.p. de medios auxiliares.				
		6,00		50,96 €	305,76 €	
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Pozo de saneamiento	1,00				1,00
	Imbornales	5,00				5,00
1.1.13	ud	Retirada de arbolado existente				
		Trabajos de transplante de 1 árbol de gran tamaño; poda del mismo para reducir su tamaño, excavación de cepellón acorde a su tamaño y sistema radicular, anclaje de la tierra del cepellón con arpillería y red metálica, aplicación de productos fitosanitarios para favorecer el enraizamiento, transporte hasta vivero del Concello para descarga de los mismos.				
		6,00		489,68 €	2.938,08 €	
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		6,00				6,00



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 18/10/2024 07:55	Páxina 54 de 131
5469-443 Aprobado por XGL 27/09/2024	CSV: A8AF5B-8F5E51-A9DH3A-D4BGDM-NPLH3S-FD	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección http://www.vigo.org/csv		



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nº.	DESCRIPCIÓN	Ud	PRECIO	IMPORTE
1.1.14	Ud Protección de árbol existente mediante vallas trasladables de 3,50x2,00 m, formadas por panel de malla electrosoldada de 200x100 mm de paso de malla y postes verticales de 40 mm de diámetro, acabado galvanizado, colocados sobre bases prefabricadas de hormigón fijadas al pavimento. Amortizables las vallas en 5 usos y las bases en 5 usos. Protección de árbol existente mediante vallas trasladables de 3,50x2,00 m, formadas por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x100 mm de paso de malla, con alambres horizontales de 5 mm de diámetro y verticales de 4 mm, soldados en los extremos a postes verticales de 40 mm de diámetro, acabado galvanizado, amortizables en 5 usos y bases prefabricadas de hormigón fijadas al pavimento, de 65x24x12 cm, con 8 orificios, para soporte de los postes, amortizables en 5 usos, para impedir el golpeo por parte de la maquinaria durante los trabajos en las proximidades. Incluso p/p de montaje, pletinas de 20x4 mm y elementos de fijación al pavimento, mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera y desmontaje. Incluso montaje. Fijación de las bases al pavimento. Desmontaje posterior. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.	80,00	49,10 €	3.928,00 €
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	
		80,00	80,00	
1.1.15	m³ Demolición de muro de hormigón armado, con medios manuales, martillo neumático y equipo de oxicorte, y carga mecánica sobre camión o contenedor. Demolición de muro de hormigón armado, con medios manuales, martillo neumático y equipo de oxicorte, y carga mecánica sobre camión o contenedor. Demolición del elemento. Corte de las armaduras. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor.	5,50	163,01 €	896,56 €
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	
	Muro entre vial principal y parque infantil 2	1,00 16,68 1,10 0,30	5,50	
1.1.16	m³ Excavación a cielo abierto bajo rasante, en terreno de tránsito compacto, de hasta 4 m de profundidad máxima, con medios mecánicos, y carga a camión. Excavación a cielo abierto bajo rasante, en terreno de tránsito compacto, de hasta 4 m de profundidad máxima, con medios mecánicos, y carga a camión. Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados. Incluso formación de la rampa provisional para acceso de la maquinaria al fondo de la excavación y su posterior retirada.	148,69	4,58 €	681,00 €
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	
	Vial principal _superficie nueva	0,70 160,73 0,70	78,76	
	Vial de servicio _superficie nueva	0,70 20,53 0,70	10,06	
	Zona ajardinada parque infantil 1	0,70 113,00 0,40	31,64	
	Zanja para muretes	0,70 322,68 0,50 0,25	28,23	
1.1.17	m³ Excavación a cielo abierto bajo rasante, en tierra blanda, de hasta 1,25 m de profundidad máxima, con medios manuales, y carga manual a camión. Excavación a cielo abierto bajo rasante, en tierra blanda, de hasta 1,25 m de profundidad máxima, con medios manuales, y carga manual a camión. Incluso Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga manual a camión de los materiales excavados.	63,72	36,57 €	2.330,24 €
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	





MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nº.	DESCRIPCIÓN	Ud			PRECIO	IMPORTE
	Vial principal _superficie nueva	0,30	160,73	0,70	33,75	
	Vial de servicio _superficie nueva	0,30	20,53	0,70	4,31	
	Zona ajardinada parque infantil 1	0,30	113,00	0,40	13,56	
	Zanja para muretes	0,30	322,68	0,50	0,25	12,10
Total TRABAJOS PREVIOS						25.573,26 €
1.2	OBRA CIVIL					
1.2.1	m Muro de hormigón con zapata para vallado de parcela altura variable					
		Muro de vallado con zapata de parcela formado por muro continuo de hormigón armado, de altura variable según pendiente de terreno 25 cm de espesor, altura vista hasta 60cm realizado con hormigón HA-25/B/20/Ila fabricado en central, y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; montaje y desmontaje del sistema de encofrado recuperable metálico para acabado visto. Incluso berenjenos para biselado de cantos y separadores. Incluso limpieza y preparación de la superficie de apoyo. Replanteo. Colocación y aplomado de la malla electrosoldada con separadores homologados. Colocación de berenjenos en el encofrado. Montaje del sistema de encofrado del murete. Formación de juntas. Vertido y compactación del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Curado del hormigón.				
		68,92			107,81 €	7.430,27 €
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Delimitación de vial principal con parque infantil 1		43,12				43,12
Parque infantil 2 al borde de talud		25,80				25,80
1.2.2	m Muro de hormigón con zapata para vallado de parcela altura vista 20-25 cm					
		Muro de vallado con zapata de parcela formado por muro continuo de hormigón armado, de hasta 0,5 m de altura vista y 25 cm de espesor, altura vista hasta 20-25cm realizado con hormigón HA-25/B/20/Ila fabricado en central, y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; montaje y desmontaje del sistema de encofrado recuperable metálico para acabado visto. Incluso berenjenos para biselado de cantos y separadores. Incluso limpieza y preparación de la superficie de apoyo. Replanteo. Colocación y aplomado de la malla electrosoldada con separadores homologados. Colocación de berenjenos en el encofrado. Montaje del sistema de encofrado del murete. Formación de juntas. Vertido y compactación del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Curado del hormigón.				
		253,76			80,75 €	20.491,12 €
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Delimitación parque infantil 1 con vial de servicio y finca privada		144,84				144,84
Parque infantil 2		108,92				108,92
1.2.3	m³ Muro de contención de hormigón armado.					
		Muro de contención de tierras de superficie plana, con zapata, de hormigón armado, de hasta 3 m de altura, realizado con hormigón HA-25/B/20/Ila fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 60 kg/m³. Incluso tubos de PVC para drenaje, alambre de atar y separadores. Incluso replanteo de la cimentación del muro. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Disposición de los tubos de drenaje. Resolución de juntas de construcción. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Reparación de defectos superficiales, si procede. Sistema de encofrado a dos caras.				
		13,21			280,38 €	3.703,82 €
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Muro entre vial principal y parque infantil 2		21,31	1,10	0,25		5,86
Zapata		21,31	1,15	0,30		7,35



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 18/10/2024 07:55	Páxina 56 de 131
5469-443 Aprobado por XGL 27/09/2024	CSV: A8AF5B-8F5E51-A9DH3A-D4BGDM-NPLH3S-FD	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección http://www.vigo.org/csv		



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nº.	DESCRIPCIÓN	Ud	PRECIO	IMPORTE		
Total OBRA CIVIL				31.625,21 €		
1.3	PAVIMENTACION					
1.3.1	m Limpieza mecánica de bordillo, adecentado y reparación de grietas en bordillo existente mediante chorreo por agua a presión, enfoscado con mortero de cemento, mediante picado del revestimiento con medios manuales, aplicación de mortero de cemento M-5 a buena vista con acabado superficial rugoso, sellado de juntas. Limpieza mecánica de bordillo mediante la aplicación de lanza de agua a presión a diferentes temperaturas (fría, caliente o vapor de agua), y de un humectante y fungicida inocuo, proyectado mediante el vehículo acuoso, , adecentado y reparación de grietas en bordillo existente, enfoscado con mortero de cemento, mediante picado del revestimiento con medios manuales, aplicación de mortero de cemento M-5 a buena vista con acabado superficial rugoso, sellado de juntas. Incluso limpieza previa de la superficie a reparar, repasos, curado, limpieza final, retirada, acopio y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluso retirada de vegetación en juntas.					
		193,12	6,91 €	1.334,46 €		
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Vial de servicio	1,00	138,56			138,56
	Parque infantil 2	1,00	54,56			54,56
1.3.2	m3 Excavación de apertura de caja de 30 cm de espesor Excavación de tierras para apertura y ensanche de caja de 30 cm en terreno de tránsito duro, con medios mecánicos o manuales, retirada de los materiales y carga a camión.					
		915,14				7,84 € 7.174,70 €
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Área de descanso	1,00	317,09	0,30		95,13
	Parque infantil 1_ pavimento compacto	1,00	265,16	0,30		79,55
	Parque infantil 1_ pavimento arena	1,00	857,07	0,30		257,12
	Parque infantil 1_zona de transición entre pavimentos	1,00	20,88	0,30		6,26
	Parque infantil 2	1,00	1.590,28	0,30		477,08
1.3.3	m³ Formación de montículos, laderas, etc mediante el extendido en tongadas de espesor no superior a 30 cm de material de la propia excavación, que cumple los requisitos expuestos en el art. 330.3.1 del PG-3 y posterior compactación con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, y ello cuantas veces sea necesario, hasta conseguir la cota de subrasante. Formación de montículos, laderas, etc mediante el extendido en tongadas de espesor no superior a 30 cm de material de la propia excavación, que cumple los requisitos expuestos en el art. 330.3.1 del PG-3 y posterior compactación con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, y ello cuantas veces sea necesario, hasta conseguir la cota de subrasante. Incluso replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Trazado de los bordes de la base de los elementos. Excavación de la capa vegetal de la base y preparación de la superficie de apoyo. Escarificado, refino, reperfilado y formación de pendientes. Carga, transporte y extendido por tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación por tongadas.					
		250,00				11,62 € 2.905,00 €
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Formación de montículos, laderas.	250,00				250,00



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 18/10/2024 07:55	Páxina 57 de 131
5469-443 Aprobado por XGL 27/09/2024	CSV: A8AF5B-8F5E51-A9DH3A-D4BGDM-NPLH3S-FD	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección http://www.vigo.org/csv		



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nº.	DESCRIPCIÓN	Ud	PRECIO	IMPORTE
1.3.4	m2 Compactación de fondo de excavación. Compactación de fondo de zanja o pozo, o caja de pavimento con medios mecánicos o manuales; compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio).			
		3.416,98	1,60 €	5.467,17 €
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	
	Formación de laderas, montículos y bancadas en áreas de juego	1,00 300,00		300,00
	Área de descanso	1,00 317,09		317,09
	Parque infantil 1_ pavimento compacto	1,00 265,16		265,16
	Parque infantil 1_ pavimento arena	1,00 857,07		857,07
	Parque infantil 1_zona de transición entre pavimentos	1,00 20,88		20,88
	Parque infantil 2	1,00 1.590,28		1.590,28
	Parque infantil 2_superficie nueva	1,00 54,33		54,33
	Rampa parque infantil 2	1,00 24,33 0,50		12,17
1.3.5	m3 Relleno de zahorra para base de pavimento Base de pavimento con zahorra silícea, y compactación con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501.			
		368,73	28,10 €	10.361,31 €
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	
	Formación de laderas, montículos y bancadas en áreas de juego	1,00 120,00		120,00
	Área de descanso	1,00 317,09 0,10		31,71
	Parque infantil 1_ pavimento compacto	1,00 265,16 0,08		21,21
	Parque infantil 1_zona de transición entre pavimentos	1,00 20,88 0,10		2,09
	Parque infantil 2	1,00 1.590,28 0,08		127,22
	Parque infantil 2_superficie nueva	1,00 54,33 1,00		54,33
	Rampa parque infantil 2	1,00 24,33 0,50		12,17
1.3.6	m2 Capa de rodadura AC 16 Surf 50/70 D de 5 cm de espesor Capa de rodadura de 5 cm de espesor formada por material granular para la fabricación de mezcla bituminosa en caliente AC 16 surf 50/70 D (D-12), según UNE-EN 13108-1, coeficiente de Los Ángeles <=25, adecuado para tráfico T41 sobre explanada E1 con filler calizo. No incluido betún ni riego de adherencia ECR-1.			
		1.000,44	8,19 €	8.193,60 €
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	
	Vial principal	1,00 524,28		524,28
	Vial de servicio	1,00 433,99		433,99



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nº.	DESCRIPCIÓN	Ud			PRECIO	IMPORTE
	Zanjas electricidad (fuera ámbito actuación)	1,00	36,98	0,70		25,89
	Zanjas alumbrado (fuera ámbito actuación)	1,00	23,25	0,70		16,28
1.3.7	m2	Capa intermedia tipo AC 22 Bin de 5 cm de espesor, mezcla bituminosa en caliente, semidensa (S) con áridos silíceos, coeficiente de Los Ángeles <=25, adecuado para tráfico T41 sobre explanada E1 con filler calizo. No incluido betún ni riego de adherencia ECR-1. Capa de 5 cm de espesor formada por material granular para la fabricación de mezcla bituminosa en caliente AC 22 bin D, según UNE-EN 13108-1, coeficiente de Los Ángeles <=25, adecuado para tráfico T41 con filler calizo, para mezcla bituminosa en caliente y betún asfáltico B60/70				
			354,46		8,17 €	2.895,94 €
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Vial principal _superficie nueva	1,00	160,73			160,73
	Vial de servicio _superficie nueva	1,00	20,53			20,53
	Zanjas electricidad	1,00	123,36	0,70		86,35
	Zanjas telefonía	1,00	40,23	0,70		28,16
	Zanjas alumbrado	1,00	83,84	0,70		58,69
1.3.8	m2	Riego de adherencia ECR-1 t Riego de adherencia ECR-1 con una dotación de 0.5 kg/m2, incluido el barrido, la limpieza y preparación de la superficie, parte proporcional de ejecución manual de juntas y puntos singulares totalmente terminado.				
			1.354,90		1,87 €	2.533,66 €
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Capa riego adherencia capa rodadura	1,00		1.000,44		1.000,44
	Capa riego adherencia capa intermedia	1,00		354,46		354,46
1.3.9	t	Betún asfáltico B50/70 en mezcla bituminosa Betún asfáltico en mezcla bituminosa tipo B50/70, incluidos todos los materiales, mano de obra, maquinaria, medios auxiliares, completamente terminado.				
			8,13		391,10 €	3.179,64 €
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Capa rodadura	0,12	1.000,44	0,05		6,00
	Capa intermedia	0,12	354,46	0,05		2,13
1.3.10	ud	Desplazamiento maquinaria Desplazamiento de maquinaria de fabricación de mezcla bituminosa en caliente a obra.				
			1,00		2.670,56 €	2.670,56 €
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		1,00				1,00
1.3.11	m2	Capa de rodadura sobre hormigón de slurry sintético Capa de rodadura de slurry sintético tipo Roadseal Synthetic puro o modelo equivalente, sin diluir, con una dotación media de 1,00 kg / m2, previa limpieza de soporte mediante chorreo de agua a alta presión; aplicación de capa de imprimación acrílica diluida tipo Poliprimer aplicada a rodillo. Color albero. Soporte de hormigón curado de 28 días mínimo, fratasado, semi-liso y sin rebabas, no pulido.				
			959,27		14,95 €	14.341,09 €



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nº.	DESCRIPCIÓN	Ud		PRECIO	IMPORTE		
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
		1,00				1,00	
	Vial principal	1,00	524,28			524,28	
	Vial de servicio	1,00	433,99			433,99	
1.3.12	m²	Aplicación manual de pintura termoplástica para exterior, a base de resinas acrílicas, colores varios, acabado satinado, textura lisa, para marcado figuras decorativas e informativas sobre capa de slurry.					
		Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas, color blanco, acabado satinado, textura lisa, para marcado de pasos de peatones, paradas de bus, flechas e inscripciones en viales. Doble componente.					
			125,63			8,20 €	1.030,17 €
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	Señalización decorativa y de itinerario peatonal en viales principal y de servicio	1,00	125,63			125,63	
1.3.13	m²	Base de pavimento para caucho en hormigón armado HA-25/B/20/Ila y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto en espesor de 15cm.					
		Base de pavimento de caucho de hormigón armado de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/Ila fabricado en central, y vertido desde camión, y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, sin tratamiento de su superficie; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación.					
		Incluso preparación de la superficie de apoyo del hormigón. Replanteo de las juntas de construcción y de dilatación. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Formación de juntas de construcción y de juntas perimetrales de dilatación. Colocación de la malla electrosoldada con separadores homologados. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Curado del hormigón. Replanteo de las juntas de retracción. Corte del hormigón. Limpieza final de las juntas de retracción.					
			1.855,44			25,33 €	46.998,30 €
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	Parque infantil 2	1,00	1.590,28			1.590,28	
	Parque infantil 1_ pavimento compacto	1,00	265,16			265,16	
1.3.14	m2	Base de pavimento peatonal hormigón HM-20, e=18 cm					
		Base de pavimento peatonal de hormigón en masa HM-20, de 18 cm de espesor y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto,; ejecución sobre explanada con zahorra nivelada y compactada (no incluida), i/formación de juntas y reglado. Acabado con cuarzo rastreado. Incluso formación de juntas longitudinales y transversales, protección con plástico del bordillo y vertido desde camión bomba.					
			337,97			25,25 €	8.533,74 €
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	Área de descanso	1,00	317,09			317,09	
	Parque infantil 1_zona de transición entre pavimentos	1,00	20,88			20,88	
1.3.15	m2	Base de hormigón HM-20, e=25 cm					
		Pavimento de hormigón HM-20 de 25 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20/B/40/I fabricado en central y vertido desde camión y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto,, extendido y vibrado manual, con una dosificación defibras de polipropileno de 0.6,kg/m3, sobre una base de zahorra nivelada y compactada (no incluida). Acabado con cuarzo rastreado. Incluso formación de juntas longitudinales y transversales, protección con plástico del bordillo y vertido desde camión bomba.					
			327,37			30,44 €	9.965,14 €



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nº.	DESCRIPCIÓN		Ud		PRECIO	IMPORTE	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Reposición de sección de firme vial de servicio (franja ríogolas)	1,00	115,25	0,70		80,68
		Vial principal _superficie nueva	1,00	160,73			160,73
		Vial de servicio_superficie nueva	1,00	20,53			20,53
		Zanjas electricidad	1,00	123,36	0,40		49,34
		Zanjas telefonía	1,00	40,23	0,40		16,09
1.3.16	m3	Arena media cuarcítica de granulometría de 0,8 mm obtenida por procesamiento de materiales naturales, cribada y lavada para parque infantil. Suministro y extendido de arena media cuarcítica de granulometría de 0,8 mm obtenida por procesamiento de materiales naturales, cribada y lavada para parque infantil.		257,12			33,96 € 8.731,80 €
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Parque infantil 1					
			1,00	857,07	0,30		257,12
1.3.17	m²	Geotextil tejido a base de polipropileno, con una resistencia a la tracción longitudinal de 55,0 kN/m y una resistencia a la tracción transversal de 55,0 kN/m, colocado sobre el terreno. Suministro y colocación sobre el terreno de geotextil tejido a base de polipropileno, con una resistencia a la tracción longitudinal de 55,0 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 55,0 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 10 mm, resistencia CBR a punzonamiento 5 kN y una masa superficial de 215 g/m². Incluso cortes, fijaciones al terreno, resolución de solapes y uniones. Incluso colocación del geotextil sobre el terreno. Resolución de solapes y uniones. Fijación del geotextil al terreno mediante grapas.		857,07			1,87 € 1.602,72 €
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Parque infantil 1_pavimento de arena		857,07			857,07
1.3.18	ud	Recrecido de tapas de pozo y arquetas existentes Recrecido de tapas circulares y cuadradas de pozos y arquetas existentes hormigón en masa HM-20.		36,00			50,91 € 1.832,76 €
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				36,00			36,00



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nº.	DESCRIPCIÓN	Ud	PRECIO	IMPORTE		
1.3.19	m² Pavimento de losa de piedra reconstituida de alta calidad, formato 40x40x5 cm y 20x40x5, modelo LLosa Vulcano marfil o modelo equivalente. Suministro, transporte e instalación de piedra reconstituida de alta calidad, de formato 40x40x5 y 20x40x5, modelo LLosa Vulcano o modelo equivalente color marfil, instalada sobre sustrato natural de suelo previamente compactado (950/o PM) y sobre solera de hormigón (resistencia a la compresión de 20 N/mm2, consistencia plástica y con un tamaño máximo del árido de 20 mm, HM-20/P/20), con un espesor mínimo de 18 cm, convenientemente nivelada con una pendiente continua de entre 2-3 %. Sobre esta base (no incluida en esta partida), se colocarán las losas, con una mezcla de cemento y agua para mejorar su agarre. Pieza por pieza se prensarán sobre un mortero de agarre de dosificación mínima de 380 kg/m3 de mortero, con una relación en volumen 1 :4 y 10 N/mm2 de resistencia a la compresión, elaborada in situ. No se admite mortero de consistencia seca. Se recomienda un mortero de consistencia suave (cono Abrams 4-6). La losa debe estar totalmente apoyada sobre la base del mortero para evitar roturas de las piezas cuando soportan carga. Las juntas se llenarán con arena fina limpia de hasta 0,5 mm, esta operación se evaluará in situ dependiendo del clima y la pendiente del pavimento. En el caso de temperaturas muy bajas o pendientes superiores al 3 %, se evaluarán otras opciones). El rellenado de las juntas se llevará a cabo mediante barridos sucesivos de la superficie hasta que esté completamente rejuntada. Se realizarán al menos 3 barridos. No se realizarán rejuntados con lechada de cemento, ya que podría alterar su apariencia y textura. Se evitará el paso de peatones (incluyendo personal de la obra) durante los 7 días siguientes a la colocación, así como el paso de cualquier tipo de vehículo durante los 21 días posteriores a la colocación. Totalmente instalada.					
		72,46	58,34 €	4.227,32 €		
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Área de descanso	0,34	317,09			107,81
	Parque infantil 1_zona de transición entre pavimentos	0,33	20,88			6,89
	Juego interactivo		-42,24			-42,24
1.3.20	m² Pavimento de losa de piedra reconstituida de alta calidad, formato 40x40x5 cm y 20x40x5, modelo LLosa Vulcano mediterráneo o modelo equivalente. Suministro, transporte e instalación de piedra reconstituida de alta calidad, de formato 40x40x5 y 20x40x5 modelo Llosa Vulcano o modelo equivalente color mediterráneo, instalada sobre sustrato natural de suelo previamente compactado (950/o PM) y sobre solera de hormigón (resistencia a la compresión de 20 N/mm2, consistencia plástica y con un tamaño máximo del árido de 20 mm, HM-20/P/20), con un espesor mínimo de 18 cm, convenientemente nivelada con una pendiente continua de entre 2-3 %. Sobre esta base (no incluida en esta partida), se colocarán las losas, con una mezcla de cemento y agua para mejorar su agarre. Pieza por pieza se prensarán sobre un mortero de agarre de dosificación mínima de 380 kg/m3 de mortero, con una relación en volumen 1 :4 y 10 N/mm2 de resistencia a la compresión, elaborada in situ. No se admite mortero de consistencia seca. Se recomienda un mortero de consistencia suave (cono Abrams 4-6). La losa debe estar totalmente apoyada sobre la base del mortero para evitar roturas de las piezas cuando soportan carga. Las juntas se llenarán con arena fina limpia de hasta 0,5 mm, esta operación se evaluará in situ dependiendo del clima y la pendiente del pavimento. En el caso de temperaturas muy bajas o pendientes superiores al 3 %, se evaluarán otras opciones). El rellenado de las juntas se llevará a cabo mediante barridos sucesivos de la superficie hasta que esté completamente rejuntada. Se realizarán al menos 3 barridos. No se realizarán rejuntados con lechada de cemento, ya que podría alterar su apariencia y textura. Se evitará el paso de peatones (incluyendo personal de la obra) durante los 7 días siguientes a la colocación, así como el paso de cualquier tipo de vehículo durante los 21 días posteriores a la colocación. Totalmente instalada.					
		72,46	58,34 €	4.227,32 €		
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Área de descanso	0,34	317,09			107,81
	Parque infantil 1_zona de transición entre pavimentos	0,33	20,88			6,89
	Juego interactivo		-42,24			-42,24

Proyecto de Macroparque de Juegos en Finca Matias, Vigo

Expediente 49073 Concello de Vigo

Página: 11 de 53



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 18/10/2024 07:55	Páxina 62 de 131
5469-443 Aprobado por XGL 27/09/2024	CSV: A8AF5B-8F5E51-A9DH3A-D4BGDM-NPLH3S-FD	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nº.	DESCRIPCIÓN	Ud	PRECIO	IMPORTE			
1.3.21	m² Pavimento de losa de piedra reconstruida de alta calidad, formato 40x40x5 cm y 20x40x5, modelo LLosa Vulcano desierto o modelo equivalente. Suministro, transporte e instalación de piedra reconstituida de alta calidad, de formato 40x40x5 y 20x40x5 LLosa Vulcano o modelo equivalente color desierto, instalada sobre sustrato natural de suelo previamente compactado (950/o PM) y sobre solera de hormigón (resistencia a la compresión de 20 N/mm2, consistencia plástica y con un tamaño máximo del árido de 20 mm, HM-20/P/20), con un espesor mínimo de 18 cm, convenientemente nivelada con una pendiente continua de entre 2-3 %. Sobre esta base (no incluida en esta partida), se colocarán las losas, con una mezcla de cemento y agua para mejorar su agarre. Pieza por pieza se prensarán sobre un mortero de agarre de dosificación mínima de 380 kg/m3 de mortero, con una relación en volumen 1 :4 y 10 N/mm2 de resistencia a la compresión, elaborada in situ. No se admite mortero de consistencia seca. Se recomienda un mortero de consistencia suave (cono Abrams 4-6). La losa debe estar totalmente apoyada sobre la base del mortero para evitar roturas de las piezas cuando soportan carga. Las juntas se llenarán con arena fina limpia de hasta 0,5 mm, esta operación se evaluará in situ dependiendo del clima y la pendiente del pavimento. En el caso de temperaturas muy bajas o pendientes superiores al 3 %, se evaluarán otras opciones). El relleno de las juntas se llevará a cabo mediante barridos sucesivos de la superficie hasta que esté completamente rejuntada. Se realizarán al menos 3 barridos. No se realizarán rejuntados con lechada de cemento, ya que podría alterar su apariencia y textura. Se evitará el paso de peatones (incluyendo personal de la obra) durante los 7 días siguientes a la colocación, así como el paso de cualquier tipo de vehículo durante los 21 días posteriores a la colocación. Totalmente instalada.						
		72,46	58,34 €	4.227,32 €			
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	Área de descanso	0,34	317,09			107,81	
	Parque infantil 1_zona de transición entre pavimentos	0,33	20,88			6,89	
	Juego interactivo		-42,24			-42,24	
1.3.22	m Bordillo prefabricado recto de hormigón modelo F15 o modelo equivalente de 30x15 cm con chaflán de 5x5cm para jardín, sobre base de hormigón no estructural en acabado grey. Suministro y colocación de piezas de bordillo prefabricado de hormigón modelo F15 o modelo equivalente, 30x15 cm, para jardín, con cara superior plana, con chaflán de 5x5cm. Todo ello realizado sobre firme compuesto por base de hormigón no estructural HNE-20/P/20, de 10 cm de espesor, ejecutada según pendientes del proyecto y colocada sobre explanada, no incluida en este precio. Incluso excavación, rejuntado con mortero de cemento, industrial, M-5 y limpieza. Incluso replanteo de alineaciones y niveles. Vertido y extendido del hormigón. Colocación de las piezas. Relleno de juntas con mortero. Asentado y nivelación.						
		54,90				46,11 €	2.531,44 €
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	Rotonda área de descanso	22,34				22,34	
	Área de descanso	32,56				32,56	
1.3.23	m Bordillo prefabricado recto de hormigón modelo T2P o modelo equivalente de 25x15 cm, sobre base de hormigón no estructural en acabado grey. Suministro y colocación de piezas de bordillo prefabricado de hormigón modelo T2P o modelo equivalente, 100x25x15 cm, con cara superior plana, enrasado al mismo nivel que el pavimento. Todo ello realizado sobre firme compuesto por base de hormigón no estructural HNE-20/P/20, de 10 cm de espesor, ejecutada según pendientes del proyecto y colocada sobre explanada, no incluida en este precio. Incluso excavación, rejuntado con mortero de cemento, industrial, M-5 y limpieza. Incluso replanteo de alineaciones y niveles. Vertido y extendido del hormigón. Colocación de las piezas. Relleno de juntas con mortero. Asentado y nivelación.						
		25,12				33,91 €	851,82 €
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	Área de descanso	25,12				25,12	



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 18/10/2024 07:55	Páxina 63 de 131
5469-443 Aprobado por XGL 27/09/2024	CSV: A8AF5B-8F5E51-A9DH3A-D4BGDM-NPLH3S-FD	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección http://www.vigo.org/csv		



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nº.	DESCRIPCIÓN	Ud	PRECIO	IMPORTE		
1.3.24	m Borde formado por rollizos torneados, de madera de pino, de 16 cm de diámetro, colocados horizontalmente sobre el terreno. Formación de borde para escalonamiento en pavimento de arena mediante rollizos torneados, de madera de pino, de 16 cm de diámetro, colocados horizontalmente sobre el terreno. Incluso replanteo, excavación manual del terreno, selección y corte de rollizos, relleno y compactación del terreno contiguo al borde ya colocado y eliminación y limpieza del material sobrante. Replanteo. Excavación y preparación del terreno. Presentación, aplomado y nivelación. Relleno de la zanja y compactación del terreno. Eliminación y limpieza del material sobrante.	54,31	19,64 €	1.066,65 €		
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Pavimento de arena	54,31				54,31
1.3.25	m Borde formado por testas de rollizos de madera de pino tratada en autoclave con sales hidrosolubles, de 10 a 12 cm de diámetro y 50 cm de altura, enrolladas y unidas entre sí mediante alambre de acero galvanizado, hincadas en el terreno, sobresaliendo 25 cm del suelo. Formación de borde y límite de pavimento mediante testas de rollizos de madera de pino tratada en autoclave con sales hidrosolubles, de 10 a 12 cm de diámetro y 50 cm de altura, enrolladas y unidas entre sí mediante alambre de acero galvanizado, hincadas en el terreno, sobresaliendo 25 cm del suelo. Incluso replanteo, excavación manual del terreno, relleno y compactación del terreno contiguo al borde ya colocado y eliminación y limpieza del material sobrante. Incluso replanteo. Excavación y preparación del terreno. Presentación, aplomado y nivelación. Hincado de las testas de los rollizos en el terreno. Relleno de la zanja y compactación del terreno. Eliminación y limpieza del material sobrante.	144,12	61,77 €	8.902,29 €		
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Bordillo interior parque infantil 1	144,12				144,12
1.3.26	m2 Suministro e instalación de pavimento caucho SBR + EPDM (6+1). Suministro e instalación de pavimento continuo en varios colores con una subbase de SBR negro con grosor variable en función de altura de caída de juegos (3-8cm) y capa superior de EPDM de 1cm totalmente certificado para la amortiguación de seguridad de juegos propuestos según EN1177. La granza de caucho se SBR será de origen 100% reciclado. Tanto el SBR como el EPDM se aglomerarán con resinas adecuadas de prepolímero basado en MDI, libre de disolventes y viscosidad media, para uso como agente de curado en ambos tipo de granza. El producto debe de cumplir las exigencias definidas en fichas técnicas. Colores EPDM a definir según Dirección Facultativa. Totalmente instalado y funcionando.	2.040,94	76,18 €	155.478,81 €		
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Parque infantil 1	1,00	265,16			265,16
	Parque infantil 2	1,00	1.590,28			1.590,28
	Incremento de 10% para formación de laderas y montículos	1,00	185,50			185,50
Total PAVIMENTACION				321.264,73 €		
1.4	SANEAMIENTO Y PLUVIALES					
1.4.1	m³ Excavación en zanjas para instalaciones en suelo compacto, con medios manuales, entibación ligera, retirada de los materiales excavados y carga a camión. Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelo compacto, con medios manuales, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso apuntalamiento y entibación ligera para una protección del 20%, mediante tablonés, cabeceros y codales de madera, transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión.	18,19	51,92 €	944,42 €		





MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nº.	DESCRIPCIÓN	Ud				PRECIO	IMPORTE
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	Vial de servicio y área de descanso	0,30	115,86	0,50	0,38	6,60	
	Parque infantil 2	0,30	27,32	0,50	0,38	1,56	
	Imbornales	0,30	17,29	0,70	0,90	3,27	
	Parque infantil 1 dren	0,30	187,69	0,30	0,40	6,76	
1.4.2	m ³ Excavación en zanjas para instalaciones en suelo compacto, con medios mecánicos, entibación ligera, retirada de los materiales excavados y carga a camión. Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelo compacto, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso apuntalamiento y entibación ligera para una protección del 20%, mediante tablonos, cabeceros y codales de madera, transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión.	42,43				42,53 €	1.804,55 €
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	Vial de servicio y área de descanso	0,70	115,86	0,50	0,38	15,41	
	Parque infantil 2	0,70	27,32	0,50	0,38	3,63	
	Imbornales	0,70	17,29	0,70	0,90	7,62	
	Parque infantil 1 dren	0,70	187,69	0,30	0,40	15,77	
1.4.3	m ² Compactación de fondo de excavación. Compactación de fondo de zanja o pozo, o caja de pavimento con medios mecánicos o manuales; compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio).	71,59				1,60 €	114,54 €
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	Vial de servicio y área de descanso	1,00	115,86	0,50		57,93	
	Parque infantil 2	1,00	27,32	0,50		13,66	
1.4.4	m ² Base de hormigón HM-20, e=25 cm Pavimento de hormigón HM-20 de 25 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20/B/40/I fabricado en central y vertido desde camión y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto,, extendido y vibrado manual, con una dosificación defibras de polipropileno de 0.6,kg/m3, sobre una base de zahorra nivelada y compactada (no incluida). Acabado con cuarzo rastreado. Incluso formación de juntas longitudinales y transversales, protección con plástico del bordillo y vertido desde camión bomba.	12,10				30,44 €	368,32 €
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	Imbornales	1,00	17,29	0,70		12,10	



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 18/10/2024 07:55	Páxina 65 de 131
5469-443 Aprobado por XGL 27/09/2024	CSV: A8AF5B-8F5E51-A9DH3A-D4BGDM-NPLH3S-FD	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nº.	DESCRIPCIÓN	Ud	PRECIO	IMPORTE		
1.4.5	m³ Relleno de zanjás para instalaciones, con tierra de la propia excavación, y compactación al 95% del Proctor Modificado con bandeja vibrante de guiado manual. Formación de relleno de zanjás para instalaciones, con tierra seleccionada procedente de la propia excavación y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio). Incluso cinta o distintivo indicador de la instalación, carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.	5,08	6,72 €	34,14 €		
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Imbornales	0,70	17,29	0,70	0,60	5,08
1.4.6	m³ Relleno de zanjás para instalaciones, con tierra de préstamo, y compactación al 95% del Proctor Modificado con bandeja vibrante de guiado manual. Formación de relleno de zanjás para instalaciones, con tierra de préstamo y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio). Incluso cinta o distintivo indicador de la instalación, carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.	2,18	12,26 €	26,73 €		
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Imbornales	0,30	17,29	0,70	0,60	2,18
1.4.7	m3 Cama de arena sílicea para asiento de tuberías e=15cm Cama de arena sílicea para asiento de tuberías e=15 cm, incluso aportación extendido y nivelación medido sobre perfil.	1,27	21,45 €	27,24 €		
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Imbornales	0,70	17,29	0,70	0,15	1,27
1.4.8	Ud Pozo de registro, de 1,00 m de diámetro interior y de 2,1 m de altura útil interior, de elementos prefabricados de hormigón en masa, sobre solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada, con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Formación de pozo de registro de elementos prefabricados de hormigón en masa, de 1,00 m de diámetro interior y de 2,1 m de altura útil interior, formado por: solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; base prefabricada de hormigón en masa, de 125x125x100 cm, con dos orificios de 60 cm de diámetro para conexión de colectores, de 100 cm de diámetro interior, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm²; anillo prefabricado de hormigón en masa, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 100 cm de diámetro interior y 50 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm²; cono asimétrico prefabricado de hormigón en masa, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 100 a 60 cm de diámetro interior y 60 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm² y losa alrededor de la boca del cono de 150x150 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb; con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Incluso hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb para formación de canal en el fondo del pozo y lubricante para montaje.	1,00	845,66 €	845,66 €		
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Vial principal	1,00				1,00





MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nº.	DESCRIPCIÓN	Ud	PRECIO	IMPORTE		
1.4.9	m	Colector enterrado en terreno no agresivo, de tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diámetro exterior.				
		Suministro y montaje de 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 Replanteo del recorrido del colector. Presentación en seco de 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. Realización de pruebas de servicio. Ejecución del relleno envolvente.				
		17,29	25,25 €	436,57 €		
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Imbornales	1,00	17,29			17,29
1.4.10	m	Zanja drenante en contacto con el terreno.				
		Zanja drenante en contacto con el terreno, con una pendiente mínima del 0,50%, para captación de las aguas que se filtran a través de la superficie del terreno, en cuyo fondo se dispone un tubo ranurado de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, con ranurado a lo largo de un arco de 220° en el valle del corrugado, para drenaje, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 160 mm de diámetro nominal, 145 mm de diámetro interior, según UNE-EN 13476-1, longitud nominal 6 m, unión por copa con junta elástica de EPDM, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I, de 10 cm de espesor, en forma de cuna para recibir el tubo y formar las pendientes, con relleno lateral y superior hasta 25 cm por encima de la generatriz superior del tubo con grava filtrante sin clasificar, todo ello envuelto en un geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,63 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2,08 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m². Incluso lubricante para montaje. Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Formación de la solera de hormigón. Colocación del geotextil. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. Cierre de doble solapa del paquete filtrante realizado con el propio geotextil. Realización de pruebas de servicio. Incluso excavación de zanja y relleno principal. fica de Proyecto.				
		187,69	33,21 €	6.233,18 €		
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Parque infantil 1	1,00	187,69			187,69
1.4.11	m	Régola formada por piezas de canaleta prefabricada de hormigón bicapa, 8/6,5x50x50 cm, sobre base de hormigón no estructural HNE-20/P/20 de 20 cm de espesor, vertido desde camión, extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada.				
		Suministro y colocación de régola formada por piezas de canaleta prefabricada de hormigón bicapa, 8/6,5x50x50 cm, rejuntadas con mortero de cemento, industrial, M-5, sobre base de hormigón no estructural HNE-20/P/20 de 20 cm de espesor, vertido desde camión, extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada. Completamente terminada, sin incluir la excavación. Incluso vertido y extendido del hormigón. Colocación de las piezas. Relleno de juntas con mortero. Asentado y nivelación.				
		143,18	48,22 €	6.904,14 €		
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Vial de servicio y área de descanso	1,00	115,86			115,86
	Parque infantil 2	1,00	27,32			27,32



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 18/10/2024 07:55	Páxina 67 de 131
5469-443 Aprobado por XGL 27/09/2024	CSV: A8AF5B-8F5E51-A9DH3A-D4BGDM-NPLH3S-FD	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nº.	DESCRIPCIÓN	Ud	PRECIO	IMPORTE
1.4.12	Ud Imbornal de hormigón fabricado in situ, de 60x30x75 cm. Suministro y montaje de imbornal de hormigón fck=25 MPa fabricado in situ, de 60x30x75 cm de medidas interiores, para recogida de aguas pluviales, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 10 cm de espesor y rejilla de fundición dúctil normalizada, clase C-250 según UNE-EN 124, compatible con superficies de adoquín, hormigón o asfalto en caliente, abatible y antirrobo, con marco de fundición del mismo tipo, enrasada al pavimento. Totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluyendo el relleno del trasdós con material granular y sin incluir la excavación.	4,00	134,57 €	538,28 €
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	
	Vial principal	3,00	3,00	
	Vial secundario	1,00	1,00	
1.4.13	ud Arqueta de saneamiento 60x60x100 cm Arqueta para derivación o paso de canalización de saneamiento en aceras para cruce de calle, de dimensiones interiores 60x60x100 cm., en hormigón en masa HM20 de 5 cm de espesor. Incluso marco y tapa de fundición con el escudo del Ayuntamiento. Totalmente instalada.	5,00	97,63 €	488,15 €
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	
		5,00	5,00	
1.4.14	m Canaleta prefabricada de hormigón polímero, de 1000 mm de longitud, 100 mm de ancho y 85 mm de alto con rejilla "TRAMEX" de acero galvanizado, clase B-125 según UNE-EN 124, de 1000 mm de longitud. Suministro y colocación de canaleta prefabricada de hormigón polímero, de 1000 mm de longitud, 100 mm de ancho y 85 mm de alto con rejilla "TRAMEX" de acero galvanizado, clase B-125 según UNE-EN 124, de 1000 mm de longitud, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor. Incluso p/p de accesorios de montaje, piezas especiales, material auxiliar, elementos de sujeción y sin incluir la excavación. Totalmente montada, conexionada a la red general de desagüe y probada. Incluso replanteo del recorrido de la canaleta de drenaje. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje de las piezas prefabricadas. Formación de agujeros para conexionado de tubos. Empalme y rejuntado de los colectores a la canaleta de drenaje. Colocación de la rejilla.	1,00	65,07 €	65,07 €
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	
		1,00	1,00	
1.4.15	Ud Arqueta sifónica de obra de fábrica. Arqueta sifónica, 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 50x50x90 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 de 15 cm de espesor, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, con sifón formado por un codo de 87°30' de PVC largo, cerrada superiormente con marco y tapa de fundición clase B-125 según UNE-EN 124. Incluso mortero para sellado de juntas y sumidero sifónico prefabricado de hormigón con salida horizontal de 90/110 mm y rejilla homologada de PVC. Incluye: Replanteo. 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. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Colocación del codo de PVC. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.	3,00	206,27 €	618,81 €
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	
	Rúa Toxal	2,00	2,00	
	Rúa Rosario Hernandez	1,00	1,00	





MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nº.	DESCRIPCIÓN	Ud	PRECIO	IMPORTE		
1.4.16	m Colector enterrado en terreno no agresivo, de tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 160 mm de diámetro exterior. Suministro y montaje de 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 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. Realización de pruebas de servicio. Ejecución del relleno envolvente.	1,00	25,25 €	25,25 €		
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Conexión a imbornales	1,00				1,00
Total SANEAMIENTO				19.475,05 €		
1.5	ABASTECIMIENTO					
1.5.1	m³ Excavación en zanjas para instalaciones en suelo compacto, con medios manuales, entibación ligera, retirada de los materiales excavados y carga a camión. Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelo compacto, con medios manuales, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso apuntalamiento y entibación ligera para una protección del 20%, mediante tabloncillos, cabeceros y codales de madera, transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión.	21,78	51,92 €	1.130,82 €		
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Mallado entre O Toxal y Travesía Extremadura	0,30	115,25	0,90	0,70	21,78
1.5.2	m³ Excavación en zanjas para instalaciones en suelo compacto, con medios mecánicos, entibación ligera, retirada de los materiales excavados y carga a camión. Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelo compacto, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso apuntalamiento y entibación ligera para una protección del 20%, mediante tabloncillos, cabeceros y codales de madera, transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión.	50,83	42,53 €	2.161,80 €		
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Mallado entre O Toxal y Travesía Extremadura	0,70	115,25	0,90	0,70	50,83
1.5.3	m³ Relleno de zanjas para instalaciones, con tierra de la propia excavación, y compactación al 95% del Proctor Modificado con bandeja vibrante de guiado manual. Formación de relleno de zanjas para instalaciones, con tierra seleccionada procedente de la propia excavación y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio). Incluso cinta o distintivo indicador de la instalación, carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.	14,52	6,72 €	97,57 €		
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Mallado entre O Toxal y Travesía Extremadura	0,30	115,25	0,60	0,70	14,52



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nº.	DESCRIPCIÓN	Ud	PRECIO	IMPORTE
1.5.4	m³ Relleno de zanjas para instalaciones, con tierra de préstamo, y compactación al 95% del Proctor Modificado con bandeja vibrante de guiado manual. Formación de relleno de zanjas para instalaciones, con tierra de préstamo y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio). Incluso cinta o distintivo indicador de la instalación, carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.	33,88	12,26 €	415,37 €
		Uds. Largo Ancho Alto Parcial		
	Mallado entre O Toxal y Travesía Extremadura	0,70 115,25 0,60 0,70	33,88	
1.5.5	m3 Cama de arena silíceas para asiento de tuberías e=15cm Cama de arena silíceas para asiento de tuberías e=15 cm, incluso aportación extendido y nivelación medido sobre perfil.	12,10	21,45 €	259,55 €
		Uds. Largo Ancho Alto Parcial		
	Mallado entre O Toxal y Travesía Extremadura	1,00 115,25 0,15 0,70	12,10	
1.5.6	m2 Base de hormigón HM-20, e=25 cm Pavimento de hormigón HM-20 de 25 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20/B/40/I fabricado en central y vertido desde camión y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto,, extendido y vibrado manual, con una dosificación defibras de polipropileno de 0.6,kg/m3, sobre una base de zahorra nivelada y compactada (no incluida). Acabado con cuarzo rastreado. Incluso formación de juntas longitudinales y transversales, protección con plástico del bordillo y vertido desde camión bomba.	92,78	30,44 €	2.824,22 €
		Uds. Largo Ancho Alto Parcial		
	Imbornales	1,00 17,29 0,70	12,10	
	Mallado entre O Toxal y Travesía Extremadura	1,00 115,25 0,70	80,68	
1.5.7	Ud Pozo de registro, de 1,00 m de diámetro interior y de 2,1 m de altura útil interior, de elementos prefabricados de hormigón en masa, sobre solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada, con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Formación de pozo de registro de elementos prefabricados de hormigón en masa, de 1,00 m de diámetro interior y de 2,1 m de altura útil interior, formado por: solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; base prefabricada de hormigón en masa, de 125x125x100 cm, con dos orificios de 60 cm de diámetro para conexión de colectores, de 100 cm de diámetro interior, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm²; anillo prefabricado de hormigón en masa, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 100 cm de diámetro interior y 50 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm²; cono asimétrico prefabricado de hormigón en masa, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 100 a 60 cm de diámetro interior y 60 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm² y losa alrededor de la boca del cono de 150x150 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb; con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Incluso hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb para formación de canal en el fondo del pozo y lubricante para montaje.	3,00	845,66 €	2.536,98 €
		Uds. Largo Ancho Alto Parcial		



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 18/10/2024 07:55	Páxina 70 de 131
5469-443 Aprobado por XGL 27/09/2024	CSV: A8AF5B-8F5E51-A9DH3A-D4BGDM-NPLH3S-FD	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección http://www.vigo.org/csv		



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nº.	DESCRIPCIÓN	Ud	PRECIO	IMPORTE		
	Rúa O Toxal	2,00	2,00			
	Travesía Extremadura (fuera ámbito de actuación)	1,00	1,00			
1.5.8	m Tubo de fundición dúctil de 100 mm Canalización de abastecimiento de agua potable en tubería fundición dúctil, diámetro nominal 100 mm, tipo NATURAL, NTE/IFA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-11, PG-3 y PTAA,i/cinta señalizadora, p.p. de codos, reducciones, juntas y piezas especiales.	115,25	39,89 €	4.597,32 €		
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Mallado entre O Toxal y Travesía Extremadura	1,00	115,25			115,25
1.5.9	ud Válvula de compuerta diametro 100 mm Válvula de compuerta para diámetros < 300 mm con cuerpo y tapa de fundición ductil (EN-GJS-400/500 según EN 1563), compuerta revestida totalmente de elastómero (POM, apto para agua potable), mínimo PN 16 bar, tuerca de accionamiento en latón resistente a la desgalvanización, revestimiento interior mediante empolvado epoxi. Colocada. Incluido reductor.	1,00	212,34 €	212,34 €		
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Rúa O Toxal	1,00				1,00
1.5.10	ud Ventosa de 3 funciones de diámetro 100 mm Ventosa de tres funciones de diámetro 100 mm, con cuerpo y tapa de fundición dúctil (GS 400-15), revestida totalmente por empolvado epoxi con espesor mínimo de 150 micras, eje de maniobra de la válvula de acero inoxidable, flotadores de latón estirado. Totalmente instalada y funcionando.	1,00	559,47 €	559,47 €		
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Travesía Extremadura (fuera ámbito de actuación)	1,00				1,00
1.5.11	ud Dado de cimentación para Valvulas y Tes Ø100mm Dado de cimentación para fijación de valvulería y Tes de tubería de abastecimiento de fundición ductil de diametro 100mm realizada in situ con hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb armada con malla electrosoldada de dimensiones 45x100x100cm (alto x ancho x largo) y armaduras de 2Ø8, incluyendo bridas de fijación o embutido en hormigón totalmente instalado, incluso parte proporcional de componentes y accesorios.	1,00	115,80 €	115,80 €		
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Rúa O Toxal	1,00				1,00
1.5.12	Ud Boca de riego DN40 Suministro y colocación mediante collarín de toma en carga de Boca de Riego DN40 mm, mínimo PN 16 bar, racor de conexión tipo "Barcelona" de 45 mm de diámetro, arqueta, registro, cuerpo y tapa de fundición modular GGG-50, cierre GGG-50 totalmente revestido de EPDM, protección pintura epoxi azul Ral 5015, modelo BV-05-63 de Belgicast o similar.	1,00	294,57 €	294,57 €		
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Vial de servicio	1,00				1,00





MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nº.	DESCRIPCIÓN	Ud	PRECIO	IMPORTE
1.5.13	ud By-pass de red de abastecimiento By-pass de red de abastecimiento.	2,00	979,58 €	1.959,16 €
		Uds. Largo Ancho Alto Parcial		
		2,00	2,00	
1.5.14	ud Limpieza, desinfección y puesta en marcha de la nueva red Limpieza, desinfección y puesta en marcha de la nueva red. La desinfección de redes de abastecimiento deberá ser realizada por una empresa homologada, incluso emisión de certificado de tratamiento. Los tratamientos de limpieza y desinfección deben llevarse a cabo antes de la puesta en marcha del sistema de abastecimiento. Para ello se procederá al lavado/enjuagado y utilizando desinfectantes. La elección del desinfectante debe efectuarse respetando las directivas de la UE y reglamentos AELC. En el procedimiento de desinfección es necesario asegurarse de que la solución agua potable y desinfectante no se pueda filtrar en la red de abastecimiento de agua potable en servicio. El proceso de desinfección se realizará después de la limpieza y antes de la puesta en marcha. Tras el tratamiento de desinfección mediante agentes químicos, debe realizarse un análisis de potabilidad por un laboratorio homologado. El procedimiento de limpieza y desinfección se ejecutará tantas veces como sea necesario para asegurar que la concentración residual de desinfectante del agua en conducción no sobrepase las especificaciones de las directivas de la UE.	1,00	558,29 €	558,29 €
		Uds. Largo Ancho Alto Parcial		
		1,00	1,00	
1.5.15	Ud Acometida para fuente de agua Acometida para fuente de agua a la red de abastecimiento de agua formada por arqueta de fundición de 15x20 cm, llave de registro, collarín de toma en carga y tubería de acometida de polietileno de alta densidad, mínimo PN 16 bar, incluso conexión a la red de la fuente, excavación y relleno de zanja.	2,00	446,17 €	892,34 €
		Uds. Largo Ancho Alto Parcial		
	Parque infantil 1	1,00	1,00	
	Parque infantil 2	1,00	1,00	
1.5.16	Ud Contador de agua fría de lectura directa, de chorro simple, caudal nominal 1,5 m³/h, diámetro 1/2", temperatura máxima 30°C, presión máxima 16 bar, apto para aguas muy duras, con tapa, racores de conexión y precinto. Contador de agua fría de lectura directa, de chorro simple, caudal nominal 1,5 m³/h, diámetro 1/2", temperatura máxima 30°C, presión máxima 16 bar, apto para aguas muy duras, con tapa, racores de conexión y precinto.	2,00	44,66 €	89,32 €
		Uds. Largo Ancho Alto Parcial		
	Parque infantil 1	1,00	1,00	
	Parque infantil 2	1,00	1,00	
1.5.17	ud Conexión a red existente Conexión a la red existente, incluyendo la excavación a máquina y a mano, con todos los materiales y piezas necesarias (bridas universales, T de derivación, carrete de montaje, etc), piezas especiales si fuese necesario con sus correspondientes anclajes, incluso el corte del suministro y desagüe a la red, realizado por personal de la empresa concesionaria del Servicio Municipal hasta lograr el restablecimiento normal del suministro. Excluida válvula de corte.	2,00	765,93 €	1.531,86 €



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 18/10/2024 07:55	Páxina 72 de 131
5469-443 Aprobado por XGL 27/09/2024	CSV: A8AF5B-8F5E51-A9DH3A-D4BGDM-NPLH3S-FD	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección http://www.vigo.org/csv		



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nº.	DESCRIPCIÓN	Ud				PRECIO	IMPORTE
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	Rúa O Toxal	1,00				1,00	
	Travesía de Extremadura	1,00				1,00	
Total ABASTECIMIENTO							20.236,78 €
1.6	ALUMBRADO PÚBLICO						
1.6.1	m³ Excavación en zanjas para instalaciones en suelo compacto, con medios manuales, entibación ligera, retirada de los materiales excavados y carga a camión. Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelo compacto, con medios manuales, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso apuntalamiento y entibación ligera para una protección del 20%, mediante tablonos, cabeceros y codales de madera, transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión.	50,60				51,92 €	2.627,15 €
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	Alumbrado	0,30	602,35	0,40	0,70	50,60	
1.6.2	m³ Excavación en zanjas para instalaciones en suelo compacto, con medios mecánicos, entibación ligera, retirada de los materiales excavados y carga a camión. Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelo compacto, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso apuntalamiento y entibación ligera para una protección del 20%, mediante tablonos, cabeceros y codales de madera, transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión.	118,06				42,53 €	5.021,09 €
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	Alumbrado	0,70	602,35	0,40	0,70	118,06	
1.6.3	m³ Relleno de zanjas para instalaciones, con tierra de la propia excavación, y compactación al 95% del Proctor Modificado con bandeja vibrante de guiado manual. Formación de relleno de zanjas para instalaciones, con tierra seleccionada procedente de la propia excavación y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio). Incluso cinta o distintivo indicador de la instalación, carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.	118,06				6,72 €	793,36 €
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	Alumbrado	0,70	602,35	0,40	0,70	118,06	
1.6.4	m³ Relleno de zanjas para instalaciones, con tierra de préstamo, y compactación al 95% del Proctor Modificado con bandeja vibrante de guiado manual. Formación de relleno de zanjas para instalaciones, con tierra de préstamo y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio). Incluso cinta o distintivo indicador de la instalación, carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.	50,60				12,26 €	620,36 €
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	Alumbrado	0,30	602,35	0,40	0,70	50,60	





MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nº.	DESCRIPCIÓN	Ud	PRECIO	IMPORTE
1.6.5	m Manguera eléctrica RV-K0,6/1kV Cu 2x(1x2,5)+2,5TT Suministro e instalación de manguera Cobre RV-K0,6/1kV 3x2,5 mm2 para conectar la caja de fusibles con la luminaria. Totalmente instalada.			
		229,90	5,21 €	1.197,78 €
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	
		229,90	229,90	
1.6.6	m Manguera eléctrica RV-K0,6/1kV Cu 2x(1x6)+6TT Suministro e instalación de manguera Cobre RV-K0,6/1kV 3x6 mm2 para el circuito eléctrico con la caja de fusibles de la luminaria de fachada. Totalmente instalada.			
		167,55	6,74 €	1.129,29 €
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	
	USB	167,55	167,55	
1.6.7	m Circuito eléctrico Cu 4x(1x10)RV-K+16T H07-VK Suministro e instalación de línea eléctrica subterránea bajo tubo formada por conductores de cobre de sección 10 mm2 RVK 0,6/1 kV, configuración 4(1x10)+16T 750V H07-VK. Totalmente instada y conectada, cumpliendo lo estipulado en la normativa CPR.			
		530,27	10,95 €	5.806,46 €
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	
	Circuito eléctrico 4(1x10)+16T alumbrado	530,27	530,27	
1.6.8	Ud Toma de tierra con una pica de acero cobreado de 2 m de longitud. Suministro e instalación de toma de tierra compuesta por pica de acero cobreado de 2 m de longitud, hincada en el terreno, conectada a puente para comprobación, dentro de una arqueta de registro de polipropileno de 30x30 cm. Incluso replanteo, excavación para la arqueta de registro, hincado del electrodo en el terreno, colocación de la arqueta de registro, conexión del electrodo con la línea de enlace mediante grapa abarcón, relleno con tierras de la propia excavación y aditivos para disminuir la resistividad del terreno y conexionado a la red de tierra mediante puente de comprobación. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluso replanteo, excavación, hincado de la pica. Colocación de la arqueta de registro. Conexión del electrodo con la línea de enlace. Relleno de la zona excavada. Conexionado a la red de tierra. Realización de pruebas de servicio.			
		11,00	193,51 €	2.128,61 €
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	
	Pica de acero	11,00	11,00	
1.6.9	m Tubo DN-63 m Tubería conducción eléctrica de doble pared interior lisa. Resistencia 450 N,s/norma une-en50086-2-4. DN-63 Rojo en rollo. Con guía. MARCA REVI o similar			
		625,57	2,00 €	1.251,14 €
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	
	Tubo 63	625,57	625,57	
1.6.10	m Tubo DN-110 Tubería conducción eléctrica de doble pared interior lisa. Resistencia 450 N,s/norma une-en50086-2-4. DN-110 Rojo en rollo Con guía. MARCA REVI o similar			
		1.305,70	3,89 €	5.079,17 €
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 18/10/2024 07:55	Páxina 74 de 131
5469-443 Aprobado por XGL 27/09/2024	CSV: A8AF5B-8F5E51-A9DH3A-D4BGDM-NPLH3S-FD	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección http://www.vigo.org/csv		



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nº.	DESCRIPCIÓN	Ud	PRECIO	IMPORTE		
	Tubo 110	1.305,70		1.305,70		
1.6.11	ud Tubo DN-32 acero inox de 3 m Tubería de 3 m de acero inox para conducción eléctrica. Totalmente instalada icluido elementos de sujeción y sellado del cableado para paso aéreo - subterráneo sobre poste de hormigón.	3,00	83,53 €	250,59 €		
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		3,00				3,00
1.6.12	ud Arqueta de alumbrado 50x50x60 cm de hormigón con marco y tapar de fundición con el escudo del Ayuntamiento de Vigo según ordenanza. Arqueta para derivación o paso de canalización eléctrica en aceras para cambios de dirección, de dimensiones interiores 50x50x60 cm., en hormigón en masa HM20 de 5 cm de espesor, Incluso marco y tapa de fundición con el escudo del Ayuntamiento según Ordenanza. Totalmente instalada.	22,00	88,63 €	1.949,86 €		
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Tramo Travesía	3,00				3,00
		19,00				19,00
1.6.13	ud Arqueta de alumbrado 60x60x100 cm de hormigón con marco y tapar de fundición con el escudo del Ayuntamiento de Vigo según ordenanza. Arqueta para derivación o paso de canalización eléctrica en aceras para cruce de calle, de dimensiones interiores 60x60x100 cm., en hormigón en masa HM20 de 5 cm de espesor, Incluso marco y tapa de fundición con el escudo del Ayuntamiento según Ordenanza. Totalmente instalada.	8,00	97,63 €	781,04 €		
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		8,00				8,00
1.6.14	ud Conexión eléctrica a alumbrado existente Conexión eléctrica de salida cara a los puntos de luz de las calles transversales para interconectar la red de alumbrado existente , incluido tramo de nueva canalización y nueva línea de interconexión desde el punto de la red principal de la calle humanizada hasta el punto existente de la calle transversal.	5,00	432,25 €	2.161,25 €		
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Conexión a alumbrado existente	5,00				5,00
1.6.15	ud Dado cimentación 0,6x0,6x0,7 Dado de cimentación para báculo/columna hasta 5 m de altura, de dimensiones 0,6x0,6x0,7 m de hormigón HNE-20/P/20, incluso codos de PVC para conexión, y pernos de anclaje. Incluso excavación. Ejecutada según NTE-IEE.	17,00	87,67 €	1.490,39 €		
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Columna 4m					17,00





MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nº.	DESCRIPCIÓN	Ud	PRECIO	IMPORTE
1.6.16	ud Dado cimentación 0,7x0,7x0,8 Dado de cimentación para báculo/columna hasta 6 m de altura, de dimensiones 0,7x0,7x0,8 m de hormigón HNE-20/P/20, incluso codos de PVC para conexión, y pernos de anclaje. Incluso excavación. Ejecutada según NTE-IEE.	8,00	122,57 €	980,56 €
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	
	Columna 5m		8,00	
1.6.17	ud Dado cimentación 0.9x0.9x1,20 Dado de cimentación para báculo/columna hasta 10 m de altura, de dimensiones 0,7x0,7x1,0 m de hormigón HNE-20/P/20, incluso codos de PVC para conexión, y pernos de anclaje. Incluso excavación. Ejecutada según NTE-IEE.	7,00	147,72 €	1.034,04 €
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	
	Columna 10m		7,00	
1.6.18	ud Suministro e instalación de proyector led modelo AIRE Serie 3 LED55 P1 52W 3000K o equivalente Suministro e instalación de proyector led modelo AIRE Serie 3 LED55 P1 52W o equivalente, 3000K, clase II, IK10, IP66, para iluminación exterior en columna. Incluso transporte a destino. 10 años de garantía. Totalmente instalado y funcionando.	10,00	728,83 €	7.288,30 €
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	
	Parque infantil 1	8,00	8,00	
	Área de descanso	2,00	2,00	
1.6.19	ud Suministro e instalación de proyector led modelo AIRE Serie 7 LED125 P1 126W 3000K o modelo equivalente Suministro e instalación de proyector led modelo AIRE Serie 7 LED125 P1 126W o modelo equivalente, 3000K, clase II, IK10, IP66, para iluminación exterior en columna. Incluso transporte a destino. 10 años de garantía. Totalmente instalado y funcionando.	4,00	728,83 €	2.915,32 €
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	
	Parque infantil 2	4,00	4,00	
1.6.20	ud Suministro e instalación de luminaria led modelo AIRE Serie 3C LED35 S2 38W 3000K o modelo equivalente Suministro e instalación de luminaria led modelo AIRE Serie 3C LED35 S2 38W o modelo equivalente, 3000K, clase II, IK10, IP66, para iluminación exterior en columna. Incluso transporte a destino. 10 años de garantía. Totalmente instalado y funcionando.	17,00	545,89 €	9.280,13 €
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	
	Parque infantil 2	9,00	9,00	
	Vial de servicio	6,00	6,00	
	Área de descanso	2,00	2,00	



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 18/10/2024 07:55	Páxina 76 de 131
5469-443 Aprobado por XGL 27/09/2024	CSV: A8AF5B-8F5E51-A9DH3A-D4BGDM-NPLH3S-FD	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección http://www.vigo.org/csv		



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nº.	DESCRIPCIÓN	Ud	PRECIO	IMPORTE		
1.6.21	ud Suministro e instalación de luminaria led modelo AIRE Serie 3C LED55 S2 52W 3000K o modelo equivalente Suministro e instalación de luminaria led modelo AIRE Serie 3C LED55 S2 52W o modelo equivalente, 3000K, clase II, IK10, IP66, para iluminación exterior en columna. Incluso transporte a destino. 10 años de garantía. Totalmente instalada y funcionando.	8,00	545,89 €	4.367,12 €		
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Vial de servicio	8,00				8,00
1.6.22	ud Suministro e instalación de brazo mural MT50 inclinación 0º o modelo equivalente Suministro e instalación de brazo mural recto MT50 inclinación 0º o modelo equivalente. Fabricado en Acero Galvanizado de 1,5 mm de pared y 60 mm de diámetro. Recubierto con pintura de poliéster a alta temperatura. Espesor Pintura: 80 µm. ADECUADOS para su instalación en fachada o columna. Totalmente montado e instalado.	14,00	85,64 €	1.198,96 €		
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		14,00				14,00
1.6.23	ud Suministro e instalacion de columna modelo ATLAS PLUS o modelo equivalente 10 m (4+3+3) Suministro e instalación de columna modelo ATLAS PLUS o modelo equivalente de 10 mts de altura total (4+3+3), formada por tubo de estructura híbrida de 4mm de acero galvanizado y recubrimiento exterior de 2,5 de polímero técnico, anticorrosión, 100% reciclable. Nivel de aislamiento Clase II según UNE- EN-60598. IK10, IP66. Incluido: -Caja de conexiones: Serán de poliéster reforzado con fibra de vidrio, material aislante, autoextinguible, con cuatro terminales para la conexión de cables con una sección de hasta 25 mm2 y grado de estanqueidad IP-44. Estarán protegidos con fusibles de cartucho cilíndrico (para una intensidad de hasta 20 A) que permite el corte de fase y neutro. -Base de pernos y la tornillería para anclaje y nivelación. Incluso transporte. 10 años de garantía. Color estándar. Instalación de elementos de alumbrado, replanteo y marcado de ejes. Izado y presentación de elementos mediante grúa. Aplomado. Resolución de las uniones a base de cimentación. Reglaje de la piezas y ajuste definitivo de las uniones atornilladas. Reparación de defectos superficiales. Incluso casquillos y elementos auxiliares de montaje. No se incluye instalación de canalizaciones ni cimentaciones.	7,00	2.881,74 €	20.172,18 €		
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Parque infantil 1	4,00				4,00
	Parque infantil 2	2,00				2,00
	Área de descanso	1,00				1,00
1.6.24	ud Suministro e instalación de columna modelo ATLAS 5 m (2+3) o modelo equivalente Suministro e instalación de columna modelo ATLAS de 5 mts de altura total (2+3) o modelo equivalente, formada por tubo de estructura híbrida de 4mm de acero galvanizado y recubrimiento exterior de 2,5 de polímero técnico, anticorrosión, 100% reciclable. Nivel de aislamiento Clase II según UNE- EN-60598. IK10, IP66. Incluido: -Caja de conexiones: Serán de poliéster reforzado con fibra de vidrio, material aislante, autoextinguible, con cuatro terminales para la conexión de cables con una sección de hasta 25 mm2 y grado de estanqueidad IP-44. Estarán protegidos con fusibles de cartucho cilíndrico (para una intensidad de hasta 20 A) que permite el corte de fase y neutro. -Base de pernos y la tornillería para anclaje y nivelación. Incluso transporte. 10 años de garantía. Color estándar. Instalación de elementos de alumbrado, replanteo y marcado de ejes. Izado y presentación de elementos mediante grúa. Aplomado. Resolución de las uniones a base de cimentación. Reglaje de la piezas y ajuste definitivo de las uniones atornilladas. Reparación de defectos superficiales. Incluso casquillos y elementos auxiliares de montaje. No se incluye instalación de canalizaciones ni cimentaciones.	8,00	1.151,46 €	9.211,68 €		
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 18/10/2024 07:55	Páxina 77 de 131
5469-443 Aprobado por XGL 27/09/2024	CSV: A8AF5B-8F5E51-A9DH3A-D4BGDM-NPLH3S-FD	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección http://www.vigo.org/csv		



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nº.	DESCRIPCIÓN	Ud	PRECIO	IMPORTE			
	Vial de servicio	8,00	8,00				
1.6.25	ud Suministro e instalación de columna modelo 4 m (1+3) o modelo equivalente						
	Suministro e instalación de columna modelo ATLAS de 4 mts de altura total (1+3) o modelo equivalente, formada por tubo de estructura híbrida de 4mm de acero galvanizado y recubrimiento exterior de 2,5 de polímero técnico, anticorrosión, 100% reciclable. Nivel de aislamiento Clase II según UNE- EN-60598. IK10, IP66. Incluido: -Caja de conexiones: Serán de poliéster reforzado con fibra de vidrio, material aislante, autoextinguible, con cuatro terminales para la conexión de cables con una sección de hasta 25 mm2 y grado de estanqueidad IP-44. Estarán protegidos con fusibles de cartucho cilíndrico (para una intensidad de hasta 20 A) que permite el corte de fase y neutro. -Base de pernos y la tornillería para anclaje y nivelación. -Cimentación Incluso transporte. 10 años de garantía. Color estándar. Instalación de elementos de alumbrado, replanteo y marcado de ejes. Izado y presentación de elementos mediante grúa. Aplomado. Resolución de las uniones a base de cimentación. Reglaje de la piezas y ajuste definitivo de las uniones atornilladas. Reparación de defectos superficiales. Incluso casquillos y elementos auxiliares de montaje. No se incluye instalación de canalizaciones ni cimentaciones.	17,00	886,89 €	15.077,13 €			
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	Parque infantil 2	9,00				9,00	
	Vial de servicio	6,00				6,00	
	Área de descanso	2,00				2,00	
1.6.26	ud Legalización instalación						
	Legalización de la instalación de alumbrado en la delegación de Industria, donde se incluye Proyecto, Dirección de Obra, certificado de la instalación por un instalador autorizado, certificado de un Organismo de Control Autorizado y tasas de Industria, incluido mediciones luminicas nocturnas verificadas por dicho Organismo y cualquier otro trámite necesario; y legalización de la instalación eléctrica del suministro eléctrico del riego y alimentación de los bancos con USB en la delegación de Industria, donde se incluye certificado de la instalación por un instalador autorizado, tasas de Industria y cualquier otro trámite necesario.	1,00				1.247,60 €	1.247,60 €
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
		1,00				1,00	
1.6.27	ud Reparación de componentes eléctricos del Cuadro de Mando de rúa Asturias						
	Reparación de componentes eléctricos del Cuadro de Mando de rúa Asturias 59, incluido: - Sustitución del interruptor magnetotérmico de corte unipolar de 16 A por uno omnipolar trifásico, más neutro, en la toma donde se conecta la nueva instalación. - Instalación de un sistema de telegestión en el cuadro que será homologado, gratuito y compatible con la actual plataforma de gestión de los Servicios Electromecánicos y de Ahorro Energético del Ayuntamiento de Vigo. - Sustitución del interruptor diferencial de la línea donde se conecta la nueva instalación, que actualmente tiene una protección contra disparo intempestivo de 10kA, pasando a ser de 5kA. - El centro de control no cuenta con protección contra sobretensiones permanentes y transitorias, se recomienda instalar un descargador contra corrientes de rayo Tipo 1/Clase I, y protección contra sobretensiones transitorias inducidas Tipo 2/Clase II.	1,00				3.061,09 €	3.061,09 €
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
		1,00				1,00	
1.6.28	ud Alumbrado provisional 150 LED						
	Alumbrado provisional formado por cuadro electrico provisional conectado al cuadro de obra, 8 bases de hormigon móviles con columna de 9 m de altura y dos proyectores de 150 W LED, cableado aéreo entre ellas RZ 0,6/1kV 2(1x10)mm2, totalmente instalada y conectada.	1,00				4.325,71 €	4.325,71 €



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 18/10/2024 07:55	Páxina 78 de 131
5469-443 Aprobado por XGL 27/09/2024	CSV: A8AF5B-8F5E51-A9DH3A-D4BGDM-NPLH3S-FD	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nº.	DESCRIPCIÓN	Ud				PRECIO	IMPORTE
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
		1,00				1,00	
1.6.29	ud Armario modelo Zippo o modelo equivalente Suministro e instalación de armario modelo Zippo 1.0 o modelo equivalente de acero inox IP55 IK10, dimensiones 740x550x1354, con dos puertas, para la instalación en su interior de una CPM de interior, un cuadro eléctrico y un programador de riego. Totalmente instalado incluido su base de cimentación.	1,00				6.128,09 €	6.128,09 €
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
		1,00				1,00	
1.6.30	ud Cuadro de protección y medida de interior monofásica de reparto para una potencia de 5,75 kW, dimensiones 750x500x200, homologada para UFD. Suministro e instalación de una CPM de interior monofásica de reparto para una potencia de 5,75 kW, dimensiones 750x500x200, homologada para UFD. Totalmente instalada.	1,00				1.210,28 €	1.210,28 €
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
		1,00				1,00	
1.6.31	m Línea subterránea de distribución de baja tensión en canalización entubada. Línea subterránea de distribución de baja tensión en canalización entubada bajo calzada, formada por 4 cables unipolares RV, con conductor de aluminio, de 50 mm² de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV; dos tubos protectores de polietileno de doble pared, de 160 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 250 N, suministrado en rollo, colocado sobre solera de hormigón no estructural HM-15/B/20/X0 de 5 cm de espesor y posterior relleno con el mismo hormigón hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; y canalización para telecomunicaciones compuesta de tetratubo de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE) libre de halógenos, color verde, de 4x40 mm de diámetro nominal y 3 mm de espesor formado por cuatro tubos iguales, unidos entre sí, con la pared interior estriada longitudinalmente y recubierta con silicona. Incluso hilo guía y cinta de señalización. Incluida excavación y relleno.	35,00				62,85 €	2.199,75 €
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	Desde armario modelo Zippo o equivalente a línea de UFD	1,00	35,00			35,00	
1.6.32	ud Cuadro eléctrico de alimentación del riego y de los bancos con tomas USB Suministro e instalación de cuadro eléctrico de alimentación del riego y de los bancos con tomas USB compuesto por armario de PVC IP55, doble aislamiento, de superficie, con puerta, para 18 módulos, dimensiones 280x448x160, para alojar la apartament eléctrica siguiente: 1 PIA 2x25 10 kA curva C, 1 PIA 2x16 6 kA curva C, 1 PIA 2x10 6 kA curva C, 2 diferenciales 2x25 A 30 mA. Totalmente instalado.	1,00				969,93 €	969,93 €
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
		1,00				1,00	
Total INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO							122.955,41 €
1.7	OBRA CIVIL Y MONTAJE DE JUEGOS PARQUE INFANTIL Y MOBILIARIO						



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nº.	DESCRIPCIÓN	Ud	PRECIO	IMPORTE		
1.7.1	m³	Excavación de zanjas para cimentaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, y carga a camión.				
		Excavación de zanjas para cimentaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, y carga a camión.				
		Incluso replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Carga a camión de los materiales excavados.				
		81,42	29,11 €	2.370,14 €		
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Trampolín circular caucho	1,00	8,00	0,25		2,00
	Casita con arbol tejado tiendas paneles y prismáticos	9,00	0,40	0,40	1,00	1,44
	Tobogán caracol	4,00	0,40	0,40	1,00	0,64
	Túnel corto	4,00	0,40	0,40	1,00	0,64
	Panel busca el reno	2,00	0,40	0,40	1,00	0,32
	Hamaca con monos y plátanos	2,00	0,40	0,40	1,00	0,32
	Vaso giratorio	1,00	0,40	0,40	1,00	0,16
	Muelle flor	1,00	0,40	0,40	1,00	0,16
	Estructura Multijuego de cabaña en bosque con circuitos	54,00	0,40	0,40	1,00	8,64
	Pórtico de columpio doble flora	8,00	0,60	0,60	1,00	2,88
	Pórtico de columpio nido cesta múltiple	4,00	0,60	0,60	1,00	1,44
	Vaivén doble de ballesta	1,00	0,40	0,40	1,00	0,16
	Carrusel giratorio troncos	1,00	0,40	0,40	1,00	0,16
	Carrusel giratorio hoja	1,00	0,40	0,40	1,00	0,16
	Muelle Alce	1,00	0,40	0,40	1,00	0,16
	Muelle Ratón	1,00	0,40	0,40	1,00	0,16
	Muelle zorro doble inclusivo	1,00	0,40	0,40	1,00	0,16
	Muelle abeja	1,00	0,40	0,40	1,00	0,16
	Muelle flor	1,00	0,40	0,40	1,00	0,16
	Muelle el búho dormido	1,00	0,40	0,40	1,00	0,16
	Muelle búho	1,00	0,40	0,40	1,00	0,16
	Excavadora arenera roja	1,00	0,50	0,50	1,00	0,25
	Panel de fotos bruja en el bosque	2,00	0,40	0,40	1,00	0,32
	Set de saltadores tipo seta	3,00	0,40	0,40	1,00	0,48
	Multijuego de casitas entre árboles dispuesto entre plataformas	6,00	3,00	1,00	1,00	18,00



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nº.	DESCRIPCIÓN	Ud			PRECIO	IMPORTE
	Barra de balanceo y equilibrio	2,00	0,40	0,40	1,00	0,32
	Juego giratorio	1,00	1,00	1,00	0,25	0,25
	Pirámide de esferas	6,00	0,40	0,40	0,50	0,48
	Unión de carruseles con peldaños	6,00	0,40	0,40	0,50	0,48
	Vaivén	4,00	0,40	0,40	1,00	0,64
	Carrusel giratorio con asientos y plataforma central	1,00	0,70	0,70	1,00	0,49
	Bastones	20,00	0,40	0,40	1,00	3,20
	Cuerdas de subida	5,00	0,40	0,40	1,00	0,80
	Troncos de subida	6,00	0,40	0,40	1,00	0,96
	Tobogán doble ancho	4,00	0,40	0,40	1,00	0,64
	Tobogán	4,00	0,40	0,40	1,00	0,64
	Ascensor de caída	2,00	0,60	0,60	1,00	0,72
	Juego doble tobogán apoyado en ladera grande	28,00	0,40	0,40	1,00	4,48
	Giratorio con asiento	1,00	0,40	0,40	1,00	0,16
	Pirámide giratoria	1,00	1,60	1,60	1,40	3,58
	Tobogán superancho de 5m	4,00	0,40	0,40	1,00	0,64
	Cuerdas de subida con agarre	4,00	0,40	0,40	1,00	0,64
	Red de subida rectangular adaptada al espacio	4,00	0,40	0,40	1,00	0,64
	Barra doble de descenso	4,00	0,40	0,40	1,00	0,64
	Planetarium	9,00	0,40	0,40	1,00	1,44
	Columpio nido	4,00	0,40	0,40	1,00	0,64
	Columpio triple	6,00	0,40	0,40	1,00	0,96
	Red araña	6,00	0,50	0,50	1,50	2,25
	Tirolina	8,00	1,00	1,00	1,20	9,60
	Anticán	4,00	2,00	1,00	0,30	2,40
	Carteles juegos	4,00	0,80	0,40	0,50	0,64
	Carteles juegos interactivos	1,00	0,80	0,40	0,50	0,16
	Fuente	2,00	0,50	0,50	0,40	0,20
	Banco piedra	16,00	2,22	0,40	0,20	2,84
	Papelera	6,00	0,50	0,50	0,40	0,60





MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nº.	DESCRIPCIÓN	Ud	PRECIO	IMPORTE		
1.7.2	m³ Zapata de cimentación de hormigón armado. Zapata de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 40 kg/m³. Incluso armaduras de espera del pilar, alambre de atar, y separadores. Incluso replanteo y trazado de las zapatas y de los pilares u otros elementos estructurales que apoyen en las mismas. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase de cimientos. Curado del hormigón.					
		81,42	203,15 €	16.540,47 €		
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Trampolín circular caucho	1,00	8,00	0,25		2,00
	Casita con arbol tejado tiendas paneles y prismáticos	9,00	0,40	0,40	1,00	1,44
	Tobogán caracol	4,00	0,40	0,40	1,00	0,64
	Túnel corto	4,00	0,40	0,40	1,00	0,64
	Panel busca el reno	2,00	0,40	0,40	1,00	0,32
	Hamaca con monos y plátanos	2,00	0,40	0,40	1,00	0,32
	Vaso giratorio	1,00	0,40	0,40	1,00	0,16
	Muelle flor	1,00	0,40	0,40	1,00	0,16
	Estructura Multijuego de cabaña en bosque con circuitos	54,00	0,40	0,40	1,00	8,64
	Pórtico de columpio doble flora	8,00	0,60	0,60	1,00	2,88
	Pórtico de columpio nido cesta múltiple	4,00	0,60	0,60	1,00	1,44
	Vaivén doble de ballesta	1,00	0,40	0,40	1,00	0,16
	Carrusel giratorio troncos	1,00	0,40	0,40	1,00	0,16
	Carrusel giratorio hoja	1,00	0,40	0,40	1,00	0,16
	Muelle Alce	1,00	0,40	0,40	1,00	0,16
	Muelle Ratón	1,00	0,40	0,40	1,00	0,16
	Muelle zorro doble inclusivo	1,00	0,40	0,40	1,00	0,16
	Muelle abeja	1,00	0,40	0,40	1,00	0,16
	Muelle flor	1,00	0,40	0,40	1,00	0,16
	Muelle el búho dormido	1,00	0,40	0,40	1,00	0,16
	Muelle búho	1,00	0,40	0,40	1,00	0,16
	Excavadora arenera roja	1,00	0,50	0,50	1,00	0,25
	Panel de fotos bruja en el bosque	2,00	0,40	0,40	1,00	0,32
	Set de saltadores tipo seta	3,00	0,40	0,40	1,00	0,48
	Multijuego de casitas entre árboles dispuesto entre plataformas	6,00	3,00	1,00	1,00	18,00



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nº.	DESCRIPCIÓN	Ud			PRECIO	IMPORTE
	Barra de balanceo y equilibrio	2,00	0,40	0,40	1,00	0,32
	Juego giratorio	1,00	1,00	1,00	0,25	0,25
	Pirámide de esferas	6,00	0,40	0,40	0,50	0,48
	Unión de carruseles con peldaños	6,00	0,40	0,40	0,50	0,48
	Vaivén	4,00	0,40	0,40	1,00	0,64
	Carrusel giratorio con asientos y plataforma central	1,00	0,70	0,70	1,00	0,49
	Bastones	20,00	0,40	0,40	1,00	3,20
	Cuerdas de subida	5,00	0,40	0,40	1,00	0,80
	Troncos de subida	6,00	0,40	0,40	1,00	0,96
	Tobogán doble ancho	4,00	0,40	0,40	1,00	0,64
	Tobogán	4,00	0,40	0,40	1,00	0,64
	Ascensor de caída	2,00	0,60	0,60	1,00	0,72
	Juego doble tobogán apoyado en ladera grande	28,00	0,40	0,40	1,00	4,48
	Giratorio con asiento	1,00	0,40	0,40	1,00	0,16
	Pirámide giratoria	1,00	1,60	1,60	1,40	3,58
	Tobogán superancho de 5m	4,00	0,40	0,40	1,00	0,64
	Cuerdas de subida con agarre	4,00	0,40	0,40	1,00	0,64
	Red de subida rectangular adaptada al espacio	4,00	0,40	0,40	1,00	0,64
	Barra doble de descenso	4,00	0,40	0,40	1,00	0,64
	Planetarium	9,00	0,40	0,40	1,00	1,44
	Columpio nido	4,00	0,40	0,40	1,00	0,64
	Columpio triple	6,00	0,40	0,40	1,00	0,96
	Red araña	6,00	0,50	0,50	1,50	2,25
	Tirolina	8,00	1,00	1,00	1,20	9,60
	Anticán	4,00	2,00	1,00	0,30	2,40
	Carteles juegos	4,00	0,80	0,40	0,50	0,64
	Carteles juegos interactivos	1,00	0,80	0,40	0,50	0,16
	Fuente	2,00	0,50	0,50	0,40	0,20
	Banco piedra	16,00	2,22	0,40	0,20	2,84
	Papelera	6,00	0,50	0,50	0,40	0,60



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nº.	DESCRIPCIÓN	Ud	PRECIO	IMPORTE			
1.7.3	u Suministro e instalación de Tablero Busca y Encuentra						
	Suministro e instalación de tablero interactivo Busca y Encuentra: Configuración de losas prefabricadas de hormigón vibradas y prensadas de forma rectangular de 40x40x5 de grueso con capa superior impresa digitalmente con tinta de alta resistencia a la abrasión, a los UVA, dureza, resistencia y acabado antiporo, tipo Smart Play o modelo equivalente, con dibujos impresos de huellas que permiten los siguientes juegos: Caza-figuras, Las Pistas y Realidad aumentada. Este tablero interactuará con una aplicación móvil híbrida desarrollada con framework de Cordova PhoneGap y nativo, y con Unity como motor de realidad aumentada, compatible con el sistema IOS (a partir del 6.0 o superior) y Android (a partir del 4.1 o superior). Incluye visualizador de figuras en realidad aumentada formado por losas prefabricadas de hormigón con dibujos impresos captadores para activar la realidad aumentada de diferentes figuras. Incluye losa vulcano 40x40x5 piezas impresas tablero Busca y Encuentra 40x40x5, 12 piezas impresas visualizador figuras realidad aumentada Busca y Encuentra 40x40x5, 2 piezas con el logo del Concello de Vigo 40x40x5, 200 piezas losa vulcano 40x40x5 desierto, según planos. Totalmente instalado y funcionando.	1,00	27.907,24 €	27.907,24 €			
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	Tablero Busca y Encuentra	1,00				1,00	
1.7.4	u Instalación de los juegos del parque infantil						
	Instalación de juegos de parque infantil. Incluso replanteo y marcado de ejes. Izado y presentación de elementos mediante grúa. Aplomado. Resolución de las uniones a base de cimentación. Reglaje de la piezas y ajuste definitivo de las uniones atornilladas. Reparación de defectos superficiales. Incluso casquillos y elementos auxiliares de montaje. Totalmente instalados y funcionando.	1,00				166.184,66 €	166.184,66 €
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	Instalación de juegos de parque infantil	1,00				1,00	
1.7.5	ud Suministro e instalación de conjunto de mesa y bancos en polímero reciclado modelo KUK o modelo equivalente						
	Suministro e instalación de conjunto de mesa de 1500x675x750 mm y dos bancos de 1500x383x450 mm modelo KUK o modelo equivalente. Todo ello fabricado en polímero reciclado REBNEW con uniones mediante ángulos y tornillería de acero inoxidable. Resistente a la intemperie, aceites, ácidos, agua marina. No degradable, ni astillable. Antigraffiti. Debe de ser resistente a la humedad y no absorber agua. Anclaje a base de homigón mediante anclajes de expansión con diámetro 12 mm. Totalmente montado y funcionando.	3,00				2.150,89 €	6.452,67 €
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	Área de descanso	3,00				3,00	
1.7.6	ud Suministro e instalación de papelera modelo Milenium o modelo equivalente de 80 L						
	Suministro, transporte e instalación de papelera, modelo Milenium o modelo equivalente de 80 litros de capacidad,cuerpo, tapa, base y reborde de refuerzo superior fabricados en fundición de aluminio granallado y pintado en color gris oxirón. Totalmente instalada y funcionando.	6,00				776,08 €	4.656,48 €
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	Parque infantil 1	3,00				3,00	
	Parque infantil 2	3,00				3,00	





MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nº.	DESCRIPCIÓN	Ud	PRECIO	IMPORTE		
1.7.7	ud Suministro e instalación de figura ornamental en forma de ardilla caricaturizada e infantil en poliéster reforzado con fibra de vidrio y lacado de 1 m de altura Suministro de figura ornamental en forma de ardilla caricaturizadas de aspecto infantil, fabricadas en en poliéster reforzado con fibra de vidrio y lacado en colores vivos de 1 m de altura. Diseño definitivo a consideración de Dirección Facultativa. Completamente instalada y montada sobre barandilla de parque infantil o elemento de mobiliario.	4,00	4.202,60 €	16.810,40 €		
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Parque infantil 1	2,00				2,00
	Parque infantil 2	2,00				2,00
1.7.8	u Suministro e instalación de banco modelo Smile Custom de acero y madera o modelo equivalente Suministro e instalación de banco modelo Smile Custom o modelo equivalente con estructura de acero al carbono imprimado, cincado y lacado en RAL a definir por la Dirección Facultativa. Listones en madera tropical de iroko con tratamiento lasur para exteriores. Dispone de 3 respaldos, dos reposabrazos, con retroiluminación inferior y 4 tomas USB para recarga de móviles, incluso escudo del Concello de Vigo retroiluminado. Totalmente montado, instalado y funcionando.	2,00	6.583,91 €	13.167,82 €		
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Área de descanso	2,00				2,00
1.7.9	u Suministro e instalación de banco de hormigón modelo Origame grey wet o modelo equivalente con structure colour strip de 222x45x45 cm Suministro e instalación de banco de hormigón modelo Origame grey wet o modelo equivalente con structure colour strip de 222x45x45 cm. Totalmente montado, instalado y funcionando.	16,00	1.308,80 €	20.940,80 €		
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Parque infantil 1	8,00				8,00
	Parque infantil 2	8,00				8,00
1.7.10	u Suministro e instalación de fuente modelo Duplo o modelo equivalente en acero inox AISI 316 con dos bebederos, uno adaptado a silla de ruedas. Suministro e instalación de fuente modelo Duplo o modelo equivalente en acero inox AISI 316 con dos bebederos, uno adaptado a silla de ruedas, con sistema de accionamiento mediante pulsadores en el suelo. Dos alturas para posibilitar el uso de adultos, niños y usuarios de sillas de ruedas. Forma en L invertida que permite la introducción de la silla de ruedas debajo de la piletta o bebedero. Cinta perimetral para facilitar el contraste cromático facilitando el uso a personas con deficiencia visual. Salida de agua en la parte exterior de las piletas para evitar salpicaduras al usuario. Altura de piletas 820 y 1120 mm. Incluso anclajes necesarios, reguladora de presión, toma de agua y desagües y cualquier otro componente de fontanería que sea necesario. Totalmente instalada y funcionando.	2,00	6.610,08 €	13.220,16 €		
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Parque infantil 1	1,00				1,00
	Parque infantil 2	1,00				1,00





MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nº.	DESCRIPCIÓN	Ud	PRECIO	IMPORTE		
1.7.11	m Suministro e instalación de barandilla metálica para parque infantil de 105 cm					
	Suministro e instalación de barandilla metálica construida a partir de barrotes de 1050 mm de altura y tubo redondo de diámetro 80mm con 2 mm de espesor, soldados sobre una pletina de 180x10 mm para fijar mediante varilla o tornillería de acero inoxidable. Estructura galvanizada en caliente y acabado pintado: desengrasado por condensación hasta 90°C. Imprimación fosfatada. Pintado en pintura EPOXI, secado al horno a 160º, en colores RAL 6025, RAL 6038, RAL 7008, RAL 8003 o según definición de Dirección Facultativa. Espesor mínimo de lacado 60 micras. Anclaje mediante varilla roscada y mortero químico o perno de expansión de acero inoxidable. Totalmente instalada sobre murete de hormigón. Incluso p/p de elemento curvo en bordes curvos.	24,14	366,07 €	8.836,93 €		
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Parque infantil 2	1,00	24,14			24,14
1.7.12	m Suministro e instalación de barandilla metálica para parque infantil de altura variable					
	Suministro e instalación de barandilla metálica construida a partir de barrotes de 800, 850, 900 y 950 mm de altura y tubo redondo de diámetro 80mm con 2 mm de espesor, soldados sobre una pletina de 180x10 mm para fijar mediante varilla o tornillería de acero inoxidable. Estructura galvanizada en caliente y acabado pintado: desengrasado por condensación hasta 90°C. Imprimación fosfatada. Pintado en pintura EPOXI, secado al horno a 160º, en colores RAL 6025, RAL 6038, RAL 7008, RAL 8003 o según definición de Dirección Facultativa. Espesor mínimo de lacado 60 micras. Anclaje mediante varilla roscada y mortero químico o perno de expansión de acero inoxidable. Incluso p/p de elemento curvo en bordes curvos. Totalmente instalada y funcionando.	296,88	341,97 €	101.524,05 €		
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Delimitación de vial principal con parque infantil 1	43,12				43,12
	Delimitación parque infantil 1 con vial de servicio y finca privada	144,84				144,84
	Parque infantil 2	108,92				108,92
1.7.13	m Suministro e instalación de entramado de trámex a modo de valla					
	Suministro e instalacion de entramado de trámex de pletina de acero galvanizado de 30x2mm, formando cuadrícula de 30x30mm. Bastidor de sección cuadrada de 30x30mm, e= 2mm. Lacada color gris NCS S 7500-N o similar, h=2 m. Totalmente montado en obra. Incluso p/p de todos los elementos necesarios para su colocación (tornillería, accesorios, etc) y chapa decorativa de 100x5mm según diseño de proyecto, colores a elegir por dirección facultativa, totalmente fijado a entramado y base de hormigón. Totalmente instalado y funcionando.	25,80	484,88 €	12.509,90 €		
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Parque infantil 2	1,00	25,80			25,80
1.7.14	u Suministro e instalación de cartel indicativo área de juegos interactivos					
	Suministro e instalación de cartel indicativo de área de juego interactivo de 2000x400 mm con subestructura de acero galvanizado de 40x40 mm anclada a base de hormigón con chapa de aluminio vinilada por ambos lados, con laminado especial grafiti, según modelo aprobado por Concello de Vigo. El nombre del área de los niños aparecera en el cartel. Dicho nombre será definido por la Dirección Facultativa. Totalmente instalado y funcionando.	1,00	1.038,68 €	1.038,68 €		
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Cartel Juego Busca y Encuentra	1,00				1,00



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 18/10/2024 07:55	Páxina 86 de 131
5469-443 Aprobado por XGL 27/09/2024	CSV: A8AF5B-8F5E51-A9DH3A-D4BGDM-NPLH3S-FD	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nº.	DESCRIPCIÓN	Ud	PRECIO	IMPORTE		
1.7.15	u Suministro e instalación de cartel indicativo área de juegos Suministro e instalación de cartel indicativo, formado por panel compacto HPL, etiquetado en dos lados con laminado especial grafiti, alto grado de esmalte 175 micras, según modelo aprobado por Concello de Vigo. Dimensiones: 1280x750mm y 12mm de espesor. 2 Postes de madera tratados con sales CBK 2400x90x90mm. Anclas lacadas blancas, incluso anclajes necesarios. El nombre del área de los niños aparecerá en el cartel. Dicho nombre será definido por la Dirección Facultativa. Totalmente instalado y funcionando.	4,00	564,66 €	2.258,64 €		
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Parque infantil 1	2,00				2,00
	Parque infantil 2	2,00				2,00
1.7.16	u Suministro e instalación de anticán de 1,00x2,00m con estructura metálica y trámex de PRFV. Suministro e instalación de anticán constituido por cajón de chapa de acero galvanizado de 1,00x2,00m con estructura metálica, orificio para desagüe y trámex en PRFV con luz de cuadrícula de 14x14 mm con superficie antideslizante con arena de sílice en color verde RAI 7042. Incluso elementos de fijación y conexionado a red de desagüe. Incluso elementos de fijación. Totalmente instalado.	4,00	648,21 €	2.592,84 €		
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Parque infantil 1	2,00				2,00
	Parque infantil 2	2,00				2,00
Total OBRA CIVIL Y MONTAJE DE JUEGOS PARQUE INFANTIL Y MOBILIARIO				417.011,88 €		
1.8	JARDINERÍA					
1.8.1	m² Césped por siembra de mezcla de semillas de 50% Lolium, 25% Poa pratense Cabaret, 25% Festuca rubra Seabreeze con una dosis de siembra de 35g/m2. Césped por siembra de mezcla de semillas de 50% Lolium, 25% Poa pratense Cabaret, 25% Festuca rubra Seabreeze con una dosis de siembra de 35g/m2. Incluso preparación del terreno y abonado de fondo. Rastrillado y retirada de todo material de tamaño superior a 2 cm. Distribución de semillas. Tapado con mantillo. Primer riego.	1.450,80	11,51 €	16.698,71 €		
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Zona ajardinada parque infantil 1	1,00	513,67			513,67
	Zona ajardinada parque infantil 2	1,00	622,97			622,97
	Zona ajardinada zona de estar y vial de servicio	1,00	286,60			286,60
	Rotonda zona de estar	1,00	27,56			27,56
1.8.2	m³ Aporte de tierra vegetal cribada, suministrada a granel y extendida con medios mecánicos, mediante retroexcavadora, en capas de espesor uniforme y sin producir daños a las plantas existentes. Aporte de tierra vegetal cribada, suministrada a granel y extendida con medios mecánicos, mediante retroexcavadora, en capas de espesor uniforme y sin producir daños a las plantas existentes. Incluso acopio de la tierra vegetal. Extendido y perfilado de la tierra vegetal. Señalización y protección del terreno.	23,85	44,31 €	1.056,79 €		
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial





MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nº.	DESCRIPCIÓN	Ud			PRECIO	IMPORTE
	Antigua entrada a parque infantil 1 desde vial de servicio	1,00	18,43	0,60		11,06
	Antigua hueco aglomerado entre vial principal y parque infantil 1	1,00	21,32	0,60		12,79
1.8.3	ud Etiqueta QR para clasificación SmartGarden 25x15 cm Etiqueta QR impresa a dos caras, con gran resistencia a la intemperie para clasificación SmartGarden del arbolado de 25x15 cm, según modelo cdeC o similar aprobado por el Servicio Municipal de Montes, Parques e Xardíns. Incluido su colocación en arbolado, cinta de amarre y ojal metálico.					
			100,00		7,48 €	748,00 €
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			100,00			100,00
1.8.4	m Plantacion seto Photinia Fraseri "Red Robin" Suministro y plantación de seto de Photinia fraseri "Red robin" de 1,30/1,50m en contenedor de 10L totalmente instalada con una densidad de 2ud/m.					
			129,00		129,16 €	16.661,64 €
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		1,00	129,00			129,00
Total JARDINERÍA						35.165,14 €
1.9	RIEGO					
1.9.1	m³ Excavación en zanjas para instalaciones en suelo compacto, con medios manuales, entibación ligera, retirada de los materiales excavados y carga a camión. Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelo compacto, con medios manuales, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso apuntalamiento y entibación ligera para una protección del 20%, mediante tablonés, cabeceros y codales de madera, transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión.					
			15,70		51,92 €	815,14 €
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Zona ajardinada parque infantil 1	0,70	22,17	0,50	0,50	3,88
	Zona ajardinada parque infantil 2	0,70	30,77	0,50	0,50	5,38
	Fotinias	0,70	33,47	0,50	0,50	5,86
	Arqueta	6,00	0,40	0,40	0,60	0,58
1.9.2	m³ Excavación en zanjas para instalaciones en suelo compacto, con medios mecánicos, entibación ligera, retirada de los materiales excavados y carga a camión. Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelo compacto, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso apuntalamiento y entibación ligera para una protección del 20%, mediante tablonés, cabeceros y codales de madera, transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión.					
			6,48		42,53 €	275,59 €
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Zona ajardinada parque infantil 1	0,30	22,17	0,50	0,50	1,66
Proyecto de Macroparque de Juegos en Finca Matías, Vigo						Página: 37 de 53
Expediente 49073 Concello de Vigo						



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 18/10/2024 07:55

Páxina 88 de 131

5469-443 Aprobado por XGL 27/09/2024

CSV: A8AF5B-8F5E51-A9DH3A-D4BGDM-NPLH3S-FD

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección <http://www.vigo.org/csv>

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nº.	DESCRIPCIÓN	Ud		PRECIO		IMPORTE
	Zona ajardinada parque infantil 2	0,30	30,77	0,50	0,50	2,31
	Fotinias	0,30	33,47	0,50	0,50	2,51
1.9.3	m³ Relleno de zanjas para instalaciones, con tierra de la propia excavación, y compactación al 95% del Proctor Modificado con bandeja vibrante de guiado manual. Formación de relleno de zanjas para instalaciones, con tierra seleccionada procedente de la propia excavación y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio). Incluso cinta o distintivo indicador de la instalación, carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.	15,12		6,72 €		101,61 €
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Zanja para tubo 110 m de red de riego					
	Zona ajardinada parque infantil 1	0,70	22,17	0,50	0,50	3,88
	Zona ajardinada parque infantil 2	0,70	30,77	0,50	0,50	5,38
	Fotinias	0,70	33,47	0,50	0,50	5,86
1.9.4	m³ Relleno de zanjas para instalaciones, con tierra de préstamo, y compactación al 95% del Proctor Modificado con bandeja vibrante de guiado manual. Formación de relleno de zanjas para instalaciones, con tierra de préstamo y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio). Incluso cinta o distintivo indicador de la instalación, carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.	6,48		12,26 €		79,44 €
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Zanja para tubo 110 m de red de riego					
	Zona ajardinada parque infantil 1	0,30	22,17	0,50	0,50	1,66
	Zona ajardinada parque infantil 2	0,30	30,77	0,50	0,50	2,31
	Fotinias	0,30	33,47	0,50	0,50	2,51
1.9.5	ud Arqueta de riego 60x60x60 cm con fondo libre de grava gruesa, cierre antivandálico y rotulada CONCELLO DE VIGO. REGA Arqueta de registro, de dimensiones 0,60x0,60x0,60 m, en hormigón HM-20/P/20/I tapa de fundición de 40x40 cm. con fondo libre con cama de grava gruesa, cierre antivandálico y rotulada con "CONCELLO DE VIGO. REGA" Ejecutada según instrucciones del departamento de jardines.	6,00		31,86 €		191,16 €
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Riego	5,00				5,00
	Conexión a CM	1,00				1,00





MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nº.	DESCRIPCIÓN	Ud	PRECIO	IMPORTE		
1.9.6	m Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego formada por tubo de polietileno PE 40 de color negro con bandas azules, de 32 mm de diámetro exterior y 4,4 mm de espesor, PN=10 atm, enterrada. Suministro e instalación de tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego, formada por tubo de polietileno PE 40 de color negro con bandas azules, de 32 mm de diámetro exterior y 4,4 mm de espesor, PN=10 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, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Incluso p/p de accesorios de conexión. Totalmente montada, conexionada y probada. to.	95,07	6,84 €	650,28 €		
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Zona ajardinada parque infantil 1	1,00	22,17			22,17
	Zona ajardinada parque infantil 2	1,00	30,77			30,77
	Fotinias	1,00	42,13			42,13
1.9.7	m Línea eléctrica monofásica empotrada para alimentación de electroválvulas y automatismos de riego, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) 3G1 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector flexible, corrugado, de PVC, de 16 mm de diámetro. Suministro e instalación de línea eléctrica monofásica empotrada para alimentación de electroválvulas y automatismos de riego, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) 3G1 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector flexible, corrugado, de PVC, con IP 545, de 16 mm de diámetro. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montada y conexionada.	94,19	4,09 €	385,24 €		
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Zona ajardinada parque infantil 2	1,00	21,05			21,05
	Zona ajardinada parque infantil 1 y fotinias	3,00	24,38			73,14
1.9.8	m Tubo modelo UNITECHLINE got.int.2,3l/h 30cm inst.subterr. o modelo equivalente Tubería de polietileno para goteo modelo UNITECHLINE o modelo equivalente, de 17 mm de diámetro y 1,2 mm de espesor, de color marrón, para instalación subterránea, con goteros autocompensantes de 2,3 l/h entre 0,5 y 4,0 bar, integrados cada 20/30 cm, con mecanismo antisucción y barrera física contra entrada de raíces, sistema de autolimpieza mediante paso de agua turbulento por laberinto Turbonet o equivalente, de 1,26 mm de ancho, 1,00 mm de alto y 40 mm de largo, membrana de regulación de silicona inyectada, filtro de entrada de agua de 130 mm2, fabricado con control de calidad ISO 9261 categoría clase A, con accesorios, válvulas de lavado y antisifón en arquetas, todo ello instalado con prueba hidráulica, medida la longitud colocada en obra.	1.782,00	3,08 €	5.488,56 €		
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Zona ajardinada parque infantil 2	1,00	450,00			450,00
	Zona ajardinada parque infantil 1	1,00	872,00			872,00
	Fotinias	1,00	460,00			460,00
1.9.9	m TUBO PARA CAMISA DE RED RIEGO Ø 110 mm Tubo para camisa de riego de polietileno corrugado de Ø 110 mm de N450 en su totalidad con los accesorios de unión adecuados. Completamente montada.	140,50	7,09 €	996,15 €		
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial





MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nº.	DESCRIPCIÓN	Ud	PRECIO	IMPORTE
	Tubería PD32mm			
	Zona ajardinada parque infantil 1	1,00 22,17	22,17	
	Zona ajardinada parque infantil 2	1,00 30,77	30,77	
	Fotinias	1,00 42,13	42,13	
	Línea alimentación electroválvulas 3x2,5mm ²			
	Zona ajardinada parque infantil 2	1,00 21,05	21,05	
	Zona ajardinada parque infantil 1 y fotinias	1,00 24,38	24,38	
1.9.10	u COLLARIN PARA RIEGO Ø 32 mm COLLARIN PARA RIEGO Ø 32 mm	3,00	1,81 €	5,43 €
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	
		3,00	3,00	
1.9.11	ud ELECTROVÁLVULA MODELO XCZ 075 PRF PARA RIEGO O MODELO EQUIVALENTE Electroválvula XCZ 075PRF para riego o modelo equivalente de bajo caudal y salida a 2 bares para riego PN16 con regulación de caudal, diámetro nominal 1 1/2", NTE/IFR-8; instalación en arqueta según NTE/IFR-17, i/conexión eléctrica y prueba de estanqueidad.	4,00	92,38 €	369,52 €
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	
	Zona ajardinada parque infantil 1 y fotinias	3,00	3,00	
	Zona ajardinada parque infantil 2	1,00	1,00	
1.9.12	u FILTRO-REGULADOR DE PRESION MODELO PRF 075 BRY O MODELO EQUIVALENTE Suministro y colocación de filtro-regulador de presión modelo PRF 075 BRY o modelo equivalente	1,00	44,77 €	44,77 €
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	
		1,00	1,00	
1.9.13	Ud Caudalímetro DN32" para tubería de riego Caudalímetro DN32" para tubería de riego comunicado con el programador. Completamente instalada y funcionando.	1,00	11,23 €	11,23 €
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	
		1,00	1,00	
1.9.14	Ud Válvula de corte de esfera de 32mm Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/4". Incluso replanteo. Colocación, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.	5,00	32,64 €	163,20 €





MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nº.	DESCRIPCIÓN	Ud				PRECIO	IMPORTE
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
		5,00				5,00	
1.9.15	Ud Válvula de retención de latón para roscar de 1 1/4". Válvula de retención de latón para roscar de 1 1/4". Incluso replanteo. Colocación. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.		1,00			18,26 €	18,26 €
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
		1,00				1,00	
1.9.16	ud Programador Solem LoRa o modelo equivalente Programador remoto de riego Solem LR-IP de 9 V de 4 estaciones o modelo equivalente. Totalmente instalado, incluida conexión en el cuadro eléctrico de alimentación del riego, incluidas protecciones.		1,00			201,51 €	201,51 €
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
		1,00				1,00	
Total RIEGO							9.797,09 €
1.10	SEÑALIZACION						
1.10.1	m Marca vial longitudinal continua Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas, color blanco, acabado satinado, textura lisa, para marca vial longitudinal continua, de 20 cm de anchura, para bordes de calzada y delimitación de zonas o plazas de aparcamiento. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco. Incluso barrido mediante barredora mecánica. Premarcaje. Aplicación mecánica de la mezcla mediante pulverización.		91,50			1,39 €	127,19 €
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	Vial principal	1,00	91,50			91,50	
1.10.2	m² Marca vial peatón M-6.10 Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas, color blanco, acabado satinado, textura lisa, para marcado marca de peatones M-6.10. Doble componente. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco.		4,00			6,55 €	26,20 €
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	Vial principal	4,00				4,00	
1.10.3	ud Suministro e inst. de señal vertical con poste de sustentación de aluminio Suministro e instalación de señal trinagular, octogonal, rectangular, circular o cuadrada, refexiva y troquelada, incluso cimentación, poste de sustentación de aluminio (tipo sierra nevada o similar, placas complementarias, tornillería y anclaje, totalmente colocada.		3,00			348,59 €	1.045,77 €
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	Vial principal	3,00				3,00	



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 18/10/2024 07:55	Páxina 92 de 131
5469-443 Aprobado por XGL 27/09/2024	CSV: A8AF5B-8F5E51-A9DH3A-D4BGDM-NPLH3S-FD	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección http://www.vigo.org/csv		



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nº.	DESCRIPCIÓN	Ud	PRECIO	IMPORTE		
1.10.4	Ud Panel complementario de tráfico de acero galvanizado, de 60x30 cm, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.). Suministro y colocación sobre el soporte de panel complementario de tráfico de acero galvanizado, de 60x30 cm, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.). Incluso accesorios, tornillería y elementos de anclaje.	4,00	58,76 €	235,04 €		
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Señal texto indicativo "Excepto residentes"	1,00				1,00
	Señal texto indicativo "Prioridade peóns"	2,00				2,00
	Señal texto indicativo "En ambas marxes"	1,00				1,00
1.10.5	Ud Señal vertical de tráfico de acero galvanizado, circular, de 60 cm de diámetro, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.). Suministro y colocación sobre el soporte de señal vertical de tráfico de acero galvanizado, circular, de 60 cm de diámetro, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.). Incluso accesorios, tornillería y elementos de anclaje.	4,00	72,42 €	289,68 €		
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	R-100 Circulación prohibida	1,00				1,00
	R-301 Velocidad máxima	2,00				2,00
	R-307 Parada y estacionamiento prohibidos	1,00				1,00
Total SEÑALIZACION				1.723,88 €		
1.11	TELEFONIA					
1.11.1	m³ Excavación en zanjas para instalaciones en suelo compacto, con medios manuales, entibación ligera, retirada de los materiales excavados y carga a camión. Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelo compacto, con medios manuales, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso apuntalamiento y entibación ligera para una protección del 20%, mediante tablonos, cabeceros y codales de madera, transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión.	3,38	51,92 €	175,49 €		
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Telefonía	0,30	40,23	0,40	0,70	3,38
1.11.2	m³ Excavación en zanjas para instalaciones en suelo compacto, con medios mecánicos, entibación ligera, retirada de los materiales excavados y carga a camión. Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelo compacto, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso apuntalamiento y entibación ligera para una protección del 20%, mediante tablonos, cabeceros y codales de madera, transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión.	7,89	42,53 €	335,56 €		
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Telefonía	0,70	40,23	0,40	0,70	7,89



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 18/10/2024 07:55	Páxina 93 de 131
5469-443 Aprobado por XGL 27/09/2024	CSV: A8AF5B-8F5E51-A9DH3A-D4BGDM-NPLH3S-FD	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección http://www.vigo.org/csv		



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nº.	DESCRIPCIÓN	Ud	PRECIO	IMPORTE		
1.11.3	m³ Relleno de zanjás para instalaciones, con tierra de la propia excavación, y compactación al 95% del Proctor Modificado con bandeja vibrante de guiado manual. Formación de relleno de zanjás para instalaciones, con tierra seleccionada procedente de la propia excavación y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio). Incluso cinta o distintivo indicador de la instalación, carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.	7,89	6,72 €	53,02 €		
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Telefonía	0,70	40,23	0,40	0,70	7,89
1.11.4	m³ Relleno de zanjás para instalaciones, con tierra de préstamo, y compactación al 95% del Proctor Modificado con bandeja vibrante de guiado manual. Formación de relleno de zanjás para instalaciones, con tierra de préstamo y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio). Incluso cinta o distintivo indicador de la instalación, carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.	3,38	12,26 €	41,44 €		
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Telefonía	0,30	40,23	0,40	0,70	3,38
1.11.5	m Tubo DN-110 Tubería conducción eléctrica de doble pared interior lisa. Resistencia 450 N,s/norma une-en50086-2-4. DN-110 Rojo en rollo Con guía. MARCA REVI o similar	80,46	3,89 €	312,99 €		
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Tubo 110	2,00	40,23			80,46
1.11.6	ud Tubo DN-32 acero inox de 3 m Tubería de 3 m de acero inox para conducción eléctrica. Totalmente instalada icluido elementos de sujeción y sellado del cableado para paso aéreo - subterráneo sobre poste de hormigón.	1,00	83,53 €	83,53 €		
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		1,00				1,00
1.11.7	ud Arqueta de alumbrado 50x50x60 cm de hormigón con marco y tapar de fundición con el escudo del Ayuntamiento de Vigo según ordenanza. Arqueta para derivación o paso de canalización eléctrica en aceras para cambios de dirección, de dimensiones interiores 50x50x60 cm., en hormigón en masa HM20 de 5 cm de espesor, Incluso marco y tapa de fundición con el escudo del Ayuntamiento según Ordenanza. Totalmente instalada.	2,00	88,63 €	177,26 €		
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Telefonía	2,00				2,00
1.11.8	ud Unidad de obra de valoración de trabajos de telefonía Unidad de obra de valoración de trabajos de telefonía	1,00	2.203,66 €	2.203,66 €		

Proyecto de Macroparque de Juegos en Finca Matías, Vigo
Expediente 49073 Concello de Vigo

Página: 43 de 53



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 18/10/2024 07:55

Páxina 94 de 131

5469-443 Aprobado por XGL 27/09/2024

CSV: A8AF5B-8F5E51-A9DH3A-D4BGDM-NPLH3S-FD

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección <http://www.vigo.org/csv>



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nº.	DESCRIPCIÓN	Ud			PRECIO	IMPORTE
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		1,00				1,00
		Total TELEFONIA				3.382,95 €
1.12	SOTERRADO INSTALACIÓN ELÉCTRICA					
1.12.1	m³ Excavación en zanjas para instalaciones en suelo compacto, con medios manuales, entibación ligera, retirada de los materiales excavados y carga a camión. Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelo compacto, con medios manuales, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso apuntalamiento y entibación ligera para una protección del 20%, mediante tablonos, cabeceros y codales de madera, transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión.	10,36			51,92 €	537,89 €
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		0,30	123,36	0,40	0,70	10,36
1.12.2	m³ Excavación en zanjas para instalaciones en suelo compacto, con medios mecánicos, entibación ligera, retirada de los materiales excavados y carga a camión. Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelo compacto, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso apuntalamiento y entibación ligera para una protección del 20%, mediante tablonos, cabeceros y codales de madera, transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión.	24,18			42,53 €	1.028,38 €
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Alumbrado	0,70	123,36	0,40	0,70	24,18
1.12.3	m³ Relleno de zanjas para instalaciones, con tierra de la propia excavación, y compactación al 95% del Proctor Modificado con bandeja vibrante de guiado manual. Formación de relleno de zanjas para instalaciones, con tierra seleccionada procedente de la propia excavación y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio). Incluso cinta o distintivo indicador de la instalación, carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.	24,18			6,72 €	162,49 €
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Alumbrado	0,70	123,36	0,40	0,70	24,18
1.12.4	m³ Relleno de zanjas para instalaciones, con tierra de préstamo, y compactación al 95% del Proctor Modificado con bandeja vibrante de guiado manual. Formación de relleno de zanjas para instalaciones, con tierra de préstamo y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio). Incluso cinta o distintivo indicador de la instalación, carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.	102,76			12,26 €	1.259,84 €
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Alumbrado	0,30	1.223,36	0,40	0,70	102,76





MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nº.	DESCRIPCIÓN	Ud	PRECIO	IMPORTE
1.12.5	m Cable eléctrico 2x50mm2 AL XZ1 0,6/1KV 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 50 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluso tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.	85,78	31,88 €	2.734,67 €
	Uds. Largo Ancho Alto Parcial	85,78	85,78	
1.12.6	m Cable eléctrico 4x95mm2 AL XZ1 0,6/1KV 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 95 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluso tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.	43,26	116,32 €	5.032,00 €
	Uds. Largo Ancho Alto Parcial	43,26	43,26	
1.12.7	m Tubo DN-160 Tubería conducción eléctrica de doble pared interior lisa. Resistencia 450 N,s/norma une-en50086-2-4. DN-160 Rojo en rollo Con guía. MARCA REVI o similar	165,25	7,35 €	1.214,59 €
	Uds. Largo Ancho Alto Parcial	165,25	165,25	
1.12.8	ud Tubo DN-32 acero inox de 3 m Tubería de 3 m de acero inox para conducción eléctrica. Totalmente instalada incluido elementos de sujeción y sellado del cableado para paso aéreo - subterráneo sobre poste de hormigón.	2,00	83,53 €	167,06 €
	Uds. Largo Ancho Alto Parcial	2,00	2,00	
1.12.9	ud Arqueta de electricidad 72.7x58.9x74.0 cm UFD Arqueta de UFD para derivación o paso de canalización eléctrica en aceras para cruce de calle, de dimensiones 72.7x58.9x74.0cm., en hormigón en masa HM20 de 5 cm de espesor, Incluso marco y tapa de fundición con el escudo del Ayuntamiento. Totalmente instalada.	4,00	130,02 €	520,08 €
	Uds. Largo Ancho Alto Parcial	4,00	4,00	
Total INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO				12.657,00 €
1.13	ACONDICIONAMIENTO MUROS Y PINTADO ORNAMENTAL			
1.13.1	m² Preparación de superficie de hormigón mediante proyección de agua a presión, de 200 a 300 bar, eliminando todos los restos de suciedad, grasas y polvo del soporte, dejando el poro abierto. Preparación de superficie de hormigón mediante proyección de agua a presión, de 200 a 300 bar, eliminando todos los restos de suciedad, grasas y polvo del soporte, dejando el poro abierto. Incluso montaje de la protección contra el agua. Aplicación mecánica del chorro de agua. Desmontaje del equipo. Limpieza de la superficie soporte.	284,28	4,97 €	1.412,87 €
Proyecto de Macroparque de Juegos en Finca Matías, Vigo				Página: 45 de 53
Expediente 49073 Concello de Vigo				



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 18/10/2024 07:55

Páxina 96 de 131

5469-443 Aprobado por XGL 27/09/2024

CSV: A8AF5B-8F5E51-A9DH3A-D4BGDM-NPLH3S-FD

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección <http://www.vigo.org/csv>

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nº.	DESCRIPCIÓN	Ud		PRECIO	IMPORTE		
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	Parque infantil 2_muro perimetral	1,00	62,50	2,10		131,25	
	Vial principal	1,00	20,52	2,10		43,09	
	Vial secundario	1,00	52,35	2,10		109,94	
1.13.2	m² Reparación de 20% paramento exterior de fachada, mediante picado de enfoscado de cemento, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor y posterior revestimiento con enfoscado a buena vista de mortero industrial para enlucido, acabado liso, aplicado manualmente						
	Reparación del paramento soporte exterior de fachada, mediante picado de enfoscado de cemento, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor y posterior formación de capa base, con enfoscado a buena vista de mortero industrial para enlucido, acabado liso, aplicado manualmente. Incluso p/p para refuerzo de encuentros entre materiales diferentes y en los frentes de forjado, formación de juntas, rincones, maestras, aristas, mochetas, jambas y dinteles y remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie.						
	Incluso preparación de la superficie soporte. Despiece de paños de trabajo. Preparación del mortero. Aplicación del mortero. Curado del mortero.						
			56,86			22,14 €	1.258,88 €
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	Parque infantil 2	0,20	62,50	2,10		26,25	
	Vial principal	0,20	20,52	2,10		8,62	
	Vial secundario	0,20	52,35	2,10		21,99	
1.13.3	m² Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, color a elegir por Dirección de Obra, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 15 a 20% de agua y la siguiente diluida con un 5 a 10% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica, reguladora de la absorción, sobre paramento exterior de hormigón.						
	Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, color a elegir, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 15 a 20% de agua y la siguiente diluida con un 5 a 10% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica, reguladora de la absorción, sobre paramento exterior de hormigón.						
	Incluso preparación, limpieza y lijado previo del soporte. Preparación de la mezcla. Aplicación de una mano de fondo. Aplicación de dos manos de acabado.						
			488,47			9,96 €	4.865,16 €
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	Parque infantil 2	1,00	62,50	2,10		131,25	
	Vial principal	1,00	20,52	2,10		43,09	
	Vial secundario	1,00	52,35	2,10		109,94	
	Parque infantil 2_muro de contención	1,00	21,31	1,00		21,31	
	Murete para apoyo vallado parque infantil 2	1,00	108,92	0,50		54,46	
	Murete para apoyo vallado alto parque infantil 2	1,00	25,80	0,75		19,35	
	Murete para apoyo vallado parque infantil 1	1,00	144,84	0,50		72,42	
	Murete entre parque infantil 1 y vial de servicio	1,00	43,12	0,85		36,65	





MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nº.	DESCRIPCIÓN	Ud	PRECIO	IMPORTE
1.13.4	m² Pintura artística-ornamental manual acrílica al agua de acabado satinado, con motivos de la naturaleza y que permitan la integración de los cerramientos del parque y una continuidad visual de todo el parque. Realización de pintura artística-ornamental manual acrílica al agua de acabado satinado, con motivos de la naturaleza y que permitan la integración de los cerramientos del parque y una continuidad visual de todo el parque. Incluso dotación de pintura según consideración del o la artista. Preparación de la mezcla. Elementos auxiliares. En todos los elementos perimetrales vistos del parque y a determinación de la Dirección Facultativa: cerramientos de piedra, hormigón, etc. incluso muretes perimetrales y de apoyo de vallado del parque.	1,00	8.011,69 €	8.011,69 €
	Uds. Largo Ancho Alto Parcial			
	1,00			1,00
Total ACONDICIONAMIENTO MUROS Y PINTADO ORNAMENTAL				15.548,60 €
1.14	CERTIFICACIONES.			
1.14.1	u Legalización del área de juegos del parque infantil, mediante inspección, ensayos y certificado de conformidad por Organismo de Inspección Acreditado por empresa acreditada con sello ENAC. Legalización del área de juegos del parque infantil, mediante inspección, ensayos y certificado de conformidad por Organismo de Inspección Acreditado por empresa acreditada con sello ENAC.	2,00	919,81 €	1.839,62 €
	Uds. Largo Ancho Alto Parcial			
	2,00			2,00
Total CERTIFICACIONES.				1.839,62 €
1.15	GESTIÓN DE RESIDUOS			
1.15.1	ud Análisis de aglomerado asfáltico ud Análisis de aglomerado asfáltico	1,00	654,55 €	654,55 €
	Uds. Largo Ancho Alto Parcial			
	1,00			1,00
1.15.2	m3 Carga de mezcla bituminosa proveniente del fresado del pavimento en contenedor de 7 m3. Incluye canon de vertido, transporte y entrega a gestor autorizado. m3 Carga de mezcla bituminosa proveniente del fresado del pavimento en contenedor de 7 m3. Incluye canon de vertido, transporte y entrega a gestor autorizado. Incluye carga a camión del contenedor. Canon de vertido Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	39,88	105,66 €	4.213,72 €
	Uds. Largo Ancho Alto Parcial			
	Vial principal	0,05	363,55	18,18
	Vial de servicio	0,05	433,99	21,70
1.15.3	m3 Carga de escombro limpio de la construcción en contenedor de 7 m3. Incluye canon de vertido, transporte y entrega a gestor autorizado. m3 Carga de escombro limpio de la construcción en contenedor de 7 m3. Incluye canon de vertido, transporte y entrega a gestor autorizado. Incluye carga a camión del contenedor. Canon de vertido Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	159,25	66,39 €	10.572,61 €



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 18/10/2024 07:55	Páxina 98 de 131
5469-443 Aprobado por XGL 27/09/2024	CSV: A8AF5B-8F5E51-A9DH3A-D4BGDM-NPLH3S-FD	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nº.	DESCRIPCIÓN	Ud				PRECIO	IMPORTE
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	Rampas parque infantil 2	1,00	31,25	0,30		9,38	
	Abastecimiento vial de servicio	1,00	115,25	0,70	0,25	20,17	
	Imbornales	1,00	17,29	0,70	0,25	3,03	
	Parque infantil 1	1,00	91,32	0,60	0,20	10,96	
	Saneamiento rigola _ vial de servicio y área de descanso	1,00	115,86	0,60	0,20	13,90	
	Bordillo interior parque infantil 1	1,00	141,24	0,25	0,35	12,36	
	Bordillo entre vial principal y parque infantil 1	1,00	53,28	0,25	0,35	4,66	
	Bordillo entre vial de servicio y parque infantil 1	1,00	96,30	0,25	0,35	8,43	
	Bordillo en rotonda	1,00	34,55	0,25	0,35	3,02	
	Pozo de saneamiento	1,00	1,00			1,00	
	Imbornales	5,00	0,50			2,50	
	Muro entre vial principal y parque infantil 2	1,00	16,68	1,10	0,30	5,50	
	Soterrado instalacion eléctrica	0,30	123,36	0,40	0,70	10,36	
	Telefonía	0,30	40,23	0,40	0,70	3,38	
	Alumbrado	0,30	602,35	0,40	0,70	50,60	
1.15.4	m³ Gestión de residuos de excavacion de zanjas y pozos, situado a una distancia máxima de 10 km. Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia máxima de 10 km, considerando el tiempo de espera para la carga a máquina en obra, ida, descarga y vuelta. Incluido canon de vertido.		1.129,79			24,36 €	27.521,68 €
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	Cimentaciones juegos	1,00	81,42			81,42	
	Cajeados	1,00	915,14			915,14	
	Zanjas abastecimiento	1,00	72,61			72,61	
	Zanjas pluviales	1,00	60,62			60,62	
	Zanjas alumbrado						
	Zanjas bordillos						
Total GESTIÓN DE RESIDUOS							42.962,56 €
1.16	SEGURIDAD Y SALUD						



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nº.	DESCRIPCIÓN	Ud	PRECIO	IMPORTE			
1.16.1	m Vallado de obra de 2 m de altura, compuesto por paneles opacos de chapa perfilada de acero galvanizado, de 0,6 mm de espesor, con nervios de entre 40 y 50 mm de altura de cresta, a una separación de entre 250 y 270 mm, amortizables en 10 usos y perfiles huecos de sección cuadrada de acero UNE-EN 10210-1 S275JR, de 60x60x1,5 mm, de 2,8 m de longitud, anclados al terreno mediante dados de hormigón HM-20/P/20/l de 60x60x1,5 cm, cada 2,0 m, amortizables en 2 usos. Incluso anclajes mecánicos para la fijación de las chapas a los perfiles. Vallado de obra de 2 m de altura, compuesto por paneles opacos de chapa perfilada de acero galvanizado, de 0,6 mm de espesor, con nervios de entre 40 y 50 mm de altura de cresta, a una separación de entre 250 y 270 mm, lona valla obra decorativa PVC de 3x2 m con ojales de aluminio zincado y refuerzo perimetral, amortizables en 10 usos y perfiles huecos de sección cuadrada de acero UNE-EN 10210-1 S275JR, de 60x60x1,5 mm, de 2,8 m de longitud, anclados al terreno mediante dados de hormigón HM-20/P/20/l de 60x60x1,5 cm, cada 2,0 m, amortizables en 2 usos. Incluso anclajes mecánicos para la fijación de las chapas a los perfiles. Incluye: Ejecución de los dados de hormigón. Aplomado y alineado de los soportes. Anclaje de los soportes en los dados. Colocación y fijación de los paneles. Desmontaje del conjunto. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.						
		474,00	68,72 €	32.573,28 €			
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
		1,00	213,00			213,00	
		1,00	118,00			118,00	
		1,00	143,00			143,00	
1.16.2	m Cinta para balizamiento, de material plástico, de 8 cm de anchura, impresa por ambas caras en franjas de color rojo y blanco. m Suministro, colocación y desmontaje de cinta para balizamiento, de material plástico, de 8 cm de anchura y 0,05 mm de espesor, impresa por ambas caras en franjas de color rojo y blanco, sujeta sobre un soporte existente (no incluido en este precio).						
		110,00				1,29 €	141,90 €
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
		1,00	110,00			110,00	
1.16.3	h Recurso preventivo h Presencia de recurso preventivo en obra.						
		158,00				27,14 €	4.288,12 €
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
		158,00				158,00	
1.16.4	Ud Mes de alquiler de aseo portátil de polietileno, de 1,20x1,20x2,35 m, color gris, sin conexiones, con inodoro químico anaerobio con sistema de descarga de bomba de pie, espejo, puerta con cerradura y techo translúcido para entrada de luz exterior. Mes de alquiler de aseo portátil de polietileno, de 1,20x1,20x2,35 m, color gris, sin conexiones, con inodoro químico anaerobio con sistema de descarga de bomba de pie, espejo, puerta con cerradura y techo translúcido para entrada de luz exterior. Incluye: Montaje, instalación y comprobación.						
		16,00				206,55 €	3.304,80 €
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
		2,00	8,00			16,00	



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 18/10/2024 07:55	Páxina 100 de 131
5469-443 Aprobado por XGL 27/09/2024	CSV: A8AF5B-8F5E51-A9DH3A-D4BGDM-NPLH3S-FD	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección http://www.vigo.org/csv		



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nº.	DESCRIPCIÓN	Ud	PRECIO	IMPORTE		
1.16.5	Ud Mes de alquiler de caseta prefabricada para despacho de oficina en obra, de dimensiones 4,78x2,42x2,30 m (10,55 m²), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo de aglomerado revestido con PVC continuo y poliestireno con apoyo en base de chapa y revestimiento de tablero en paredes. Mes de alquiler de caseta prefabricada para despacho de oficina en obra, de dimensiones 4,78x2,42x2,30 m (10,55 m²), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo de aglomerado revestido con PVC continuo y poliestireno con apoyo en base de chapa y revestimiento de tablero en paredes. Incluye: Montaje, instalación y comprobación.	16,00	198,81 €	3.180,96 €		
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		2,00	8,00			16,00
1.16.6	ud Valla metálica de seguridad móvil ud Valla trasladable de 3,50x2,00 m, formada por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x100 mm de paso de malla, con alambres horizontales de 5 mm de diámetro y verticales de 4 mm de diámetro, soldados en los extremos a postes verticales de 40 mm de diámetro, acabado galvanizado, para delimitación provisional de zona de obras, incluso argollas para unión de postes	60,00	48,73 €	2.923,80 €		
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		60,00				60,00
1.16.7	ud Cono de balizamiento reflectante de 75 cm de altura, de 2 piezas, con cuerpo de polietileno y base de caucho, con 1 banda reflectante de 300 mm de anchura y retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), amortizable en 10 usos. ud Suministro y colocación de cono de balizamiento reflectante de 75 cm de altura, de 2 piezas, con cuerpo de polietileno y base de caucho, con 1 banda reflectante de 300 mm de anchura y retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), amortizable en 10 usos. Incluso p/p de mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera y desmontaje.	10,00	2,37 €	23,70 €		
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		10,00				10,00
1.16.8	ud Paleta manual de paso alternativo, de polipropileno, con señal de detención obligatoria por una cara y de paso por la otra, con mango de plástico, amortizable en 5 usos. ud Suministro de paleta manual de paso alternativo, de polipropileno, con señal de detención obligatoria por una cara y de paso por la otra, con mango de plástico, amortizable en 5 usos.	2,00	3,43 €	6,86 €		
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		2,00				2,00
1.16.9	ud Señalización provisional de obra ud Placa de señalización-información de zonas y advertencia en obra de dimensiones adecuadas construida en plancha de PVC reforzado con estampado serigrafiado de información, fijación mecánica sobre cualquier tipo de soporte, amortizable en tres usos, colocación y desmontaje según Prevención de riesgos laborales y Seguridad y salud en la obras de construcción (RD 604/2006).	2,00	18,83 €	37,66 €		
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial





MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nº.	DESCRIPCIÓN	Ud	PRECIO	IMPORTE
	Señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de peligro obra, triangular, L=70 cm, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), según la Instrucción 8.3-IC.	1,00	1,00	
	Señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de reglamentación y prioridad, circular, Ø=60 cm, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), según la Instrucción 8.3-IC.	1,00	1,00	
1.16.10	Ud Protección de paso peatonal sobre zanjas abiertas mediante pasarela de acero. Protección de paso peatonal sobre zanjas abiertas mediante pasarela de acero, de 3,00 m de longitud para anchura máxima de zanja de 2,4 m, anchura útil de 0,87 m, con plataforma de superficie antideslizante sin desniveles, con 400 kg de capacidad de carga, rodapiés laterales de 0,15 m, barandillas laterales de 1 m de altura, con travesaño lateral, amortizable en 20 usos. Incluso elementos de fijación al suelo para garantizar la inmovilidad del conjunto.	10,00	33,74 €	337,40 €
	Uds. Largo Ancho Alto Parcial	10,00	10,00	
1.16.11	m² Protección de paso de vehículos sobre zanjas abiertas en calzada, mediante plataforma de chapa de acero. Protección de paso de vehículos sobre zanjas abiertas en calzada, mediante plataforma de chapa de acero de 10 mm de espesor, amortizable en 150 usos, apoyada sobre manta antirroca como material amortiguador. Incluso cemento rápido para evitar la vibración de la chapa al paso de los vehículos.	21,00	3,67 €	77,07 €
	Uds. Largo Ancho Alto Parcial	1,00 30,00 0,70 21,00		
1.16.12	Ud Cuadro eléctrico provisional de obra. Cuadro eléctrico provisional de obra para una potencia máxima de 50 kW, compuesto por armario de distribución con dispositivo de emergencia, tomas y los interruptores automáticos magnetotérmicos y diferenciales necesarios, amortizable en 4 usos.	1,00	967,08 €	967,08 €
	Uds. Largo Ancho Alto Parcial	1,00	1,00	
1.16.13	Ud Toma de tierra independiente, para instalación provisional de obra. Toma de tierra independiente, para instalación provisional de obra, compuesta por pica de acero cobreado de 2 m de longitud, hincada en el terreno, conectada a puente para comprobación, dentro de una arqueta de registro de polipropileno de 30x30 cm. Incluso grapa abarcón para la conexión del electrodo con la línea de enlace y aditivos para disminuir la resistividad del terreno.	1,00	187,68 €	187,68 €
	Uds. Largo Ancho Alto Parcial	1,00	1,00	
1.16.14	Ud Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa. Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, amortizable en 3 usos.	2,00	19,24 €	38,48 €
	Uds. Largo Ancho Alto Parcial			





MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nº.	DESCRIPCIÓN	Ud	PRECIO	IMPORTE
		2,00	2,00	
1.16.15	Ud Casco contra golpes, destinado a proteger al usuario de los efectos de golpes de su cabeza contra objetos duros e inmóviles, amortizable en 10 usos. Casco contra golpes, destinado a proteger al usuario de los efectos de golpes de su cabeza contra objetos duros e inmóviles, amortizable en 10 usos.	10,00	0,38 €	3,80 €
		Uds. Largo Ancho Alto Parcial		
		10,00	10,00	
1.16.16	Ud Gafas de protección con montura universal, de uso básico, con dos oculares integrados en una montura de gafa convencional con protección lateral, amortizable en 5 usos. Gafas de protección con montura universal, de uso básico, con dos oculares integrados en una montura de gafa convencional con protección lateral, amortizable en 5 usos.	10,00	4,17 €	41,70 €
		Uds. Largo Ancho Alto Parcial		
		10,00	10,00	
1.16.17	Ud Mono de alta visibilidad, de material reflectante, encargado de aumentar la visibilidad del usuario cuando la única luz existente proviene de los faros de vehículos, amortizable en 5 usos. Mono de alta visibilidad, de material reflectante, encargado de aumentar la visibilidad del usuario cuando la única luz existente proviene de los faros de vehículos, amortizable en 5 usos.	10,00	13,15 €	131,50 €
		Uds. Largo Ancho Alto Parcial		
		10,00	10,00	
1.16.18	Ud Cinturón con bolsa de varios compartimentos para herramientas, amortizable en 10 usos. Cinturón con bolsa de varios compartimentos para herramientas, amortizable en 10 usos.	10,00	3,88 €	38,80 €
		Uds. Largo Ancho Alto Parcial		
		10,00	10,00	
1.16.19	Ud Juego de tapones reutilizables, con arnés, unidos por un elemento de conexión semirrígido para que se mantengan en su posición adecuada a pesar del movimiento, de espuma de poliuretano antialérgica, con atenuación acústica de 31 dB, amortizable en 10 usos. Juego de tapones reutilizables, con arnés, unidos por un elemento de conexión semirrígido para que se mantengan en su posición adecuada a pesar del movimiento, de espuma de poliuretano antialérgica, con atenuación acústica de 31 dB, amortizable en 10 usos.	10,00	1,40 €	14,00 €
		Uds. Largo Ancho Alto Parcial		
		10,00	10,00	
1.16.20	Ud Par de guantes contra riesgos mecánicos, de algodón con refuerzo de serraje vacuno en la palma, resistente a la abrasión, al corte por cuchilla, al rasgado y a la perforación, amortizable en 4 usos. Par de guantes contra riesgos mecánicos, de algodón con refuerzo de serraje vacuno en la palma, resistente a la abrasión, al corte por cuchilla, al rasgado y a la perforación, amortizable en 4 usos.	10,00	5,39 €	53,90 €
		Uds. Largo Ancho Alto Parcial		



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nº.	DESCRIPCIÓN	Ud	PRECIO	IMPORTE
		10,00		10,00
1.16.21	Ud Par de botas de media caña de seguridad, con puntera resistente a un impacto de hasta 200 J y a una compresión de hasta 15 kN, con resistencia al deslizamiento, con código de designación SB, amortizable en 2 usos. Par de botas de media caña de seguridad, con puntera resistente a un impacto de hasta 200 J y a una compresión de hasta 15 kN, con resistencia al deslizamiento, con código de designación SB, amortizable en 2 usos.			
		10,00	35,78 €	357,80 €
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	
		10,00		10,00
		Total SEGURIDAD Y SALUD		48.730,29 €
1.17	IMPREVISTOS			
1.17.1	ud Imprevistos Imprevistos			
		1,00	59.471,02 €	59.471,02 €
		Total IMPREVISTOS		59.471,02 €
		Total OBRA E INSTALACIÓN		1.189.420,47 €





MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
1	OBRA E INSTALACIÓN		
1.1	TRABAJOS PREVIOS	25.573,26	2,15
1.2	OBRA CIVIL	31.625,21	2,66
1.3	PAVIMENTACION	321.264,73	27,01
1.4	SANEAMIENTO Y PLUVIALES	19.475,05	1,64
1.5	ABASTECIMIENTO	20.236,78	1,70
1.6	ALUMBRADO PÚBLICO	122.955,41	10,34
1.7	OBRA CIVIL Y MONTAJE DE JUEGOS PARQUE INFANTIL Y MOBILIARIO	417.011,88	35,06
1.8	JARDINERÍA	35.165,14	2,96
1.9	RIEGO	9.797,09	0,82
1.10	SEÑALIZACION	1.723,88	0,14
1.11	TELEFONIA	3.382,95	0,28
1.12	SOTERRADO INSTALACIÓN ELÉCTRICA	12.657,00	1,06
1.13	ACONDICIONAMIENTO MUROS Y PINTADO ORNAMENTAL	15.548,60	1,31
1.14	CERTIFICACIONES	1.839,62	0,15
1.15	GESTIÓN DE RESIDUOS	42.962,56	3,61
1.16	SEGURIDAD Y SALUD	48.730,29	4,10
1.17	IMPREVISTOS	59.471,02	5,00
TOTAL CAP. 1 OBRA E INSTALACIÓN		1.189.420,47	100,00
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		1.189.420,47	
13% Gastos Generales		154.624,66	
6% Beneficio Industrial		71.365,23	
SUMA DE G.G Y B.I		1.415.410,36	
21% IVA		297.236,18	
TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN POR CONTRATA		1.712.646,54	

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de UN MILLÓN SETECIENTOS DOCE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

Vigo, septiembre de 2.021
Autor del proyecto:
Firmado:

Daniel Prieto Renda
Colegiado nº 1.682
I.C.O. Ingenieros Industriales de Galicia
Delegación de Vigo



MEDICIONES Y PRESUPUESTO DE SUMINISTRO

ASINADO POR: 32817862J DANIEL PRIETO (R: B36881415) 02/09/2024 11:07:44 | APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL CONCELLO DE VIGO 27/09/2024 11:56:35

Documento asinado

Proyecto de Macroparque de Juegos en Finca Matías, Vigo

Expediente 49073/446 Concello de Vigo



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 18/10/2024 07:55 | Páxina 106 de 131

5469-443 Aprobado por XGL 27/09/2024

CSV: A8AF5B-8F5E51-A9DH3A-D4BGDM-NPLH3S-FD

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección <http://www.vigo.org/csv>

CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto de Macroparque de Juegos en Finca Matías, Vigo

Expediente 49073/446 Concello de Vigo



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 18/10/2024 07:55 | Páxina 107 de 131

5469-443 Aprobado por XGL 27/09/2024

CSV: A8AF5B-8F5E51-A9DH3A-D4BGDM-NPLH3S-FD

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección <http://www.vigo.org/csv>



CUADRO DE PRECIOS Nº 1



CAPÍTULO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01	SUMINISTRO	
1.1	u Trampolín circular de caucho según ficha técnica correspondiente o equivalente.	7.068,60
		SIETE MIL SESENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
1.2	u Casita con árbol, tejado, tiendas, paneles y prismáticos según ficha técnica correspondiente o equivalente.	17.952,00
		DIECISIETE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS
1.3	u Tobogán caracol según ficha técnica correspondiente o equivalente.	3.775,53
		TRES MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
1.4	u Túnel corto según ficha técnica correspondiente o equivalente.	2.159,85
		DOS MIL CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
1.5	u Panel busca el reno según ficha técnica correspondiente o equivalente.	1.956,77
		MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
1.6	u Hamaca con mono y plátanos según ficha técnica correspondiente o equivalente.	4.850,41
		CUATRO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
1.7	u Vaso giratorio según ficha técnica correspondiente o equivalente.	1.542,75
		MIL QUINIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
1.8	u Muelle flor según ficha técnica correspondiente o equivalente.	1.767,15
		MIL SETECIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
1.9	u Estructura multijuego de cabaña en bosque con circuitos según ficha técnica correspondiente o equivalente.	126.115,04
		CIENTO VEINTISEIS MIL CIENTO QUINCE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
1.10	u Pórtico de columpio doble según ficha técnica correspondiente o equivalente.	1.396,89
		MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
1.11	u Asiento cuádruple con dos cestas bebés y plano para padres central según ficha técnica correspondiente o equivalente.	1.570,80
		MIL QUINIENTOS SETENTA EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS
1.12	u Asiento plano de goma rojo según ficha técnica correspondiente o equivalente.	67,32
		SESENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 18/10/2024 07:55	Páxina 108 de 131
5469-443 Aprobado por XGL 27/09/2024	CSV: A8AF5B-8F5E51-A9DH3A-D4BGDM-NPLH3S-FD	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección http://www.vigo.org/csv		



CAPÍTULO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
1.13	u Pórtico de columpio nido cesta múltiple según ficha técnica correspondiente o equivalente.	4.134,57 CUATRO MIL CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
1.14	u Vaivén doble de ballesta según ficha técnica correspondiente o equivalente.	1.492,26 MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
1.15	u Carrusel giratorio de troncos según ficha técnica correspondiente o equivalente.	1.486,65 MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
1.16	u Carrusel giratorio hoja según ficha técnica correspondiente o equivalente.	1.380,06 MIL TRESCIENTOS OCHENTA EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
1.17	u Muelle Alce según ficha técnica correspondiente o equivalente.	1.038,97 MIL TREINTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
1.18	u Muelle Ratón según ficha técnica correspondiente o equivalente.	1.038,97 MIL TREINTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
1.19	u Muelle zorro doble inclusivo según ficha técnica correspondiente o equivalente.	2.681,51 DOS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
1.20	u Muelle abeja según ficha técnica correspondiente o equivalente.	1.778,37 MIL SETECIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
1.21	u Muelle flor según ficha técnica correspondiente o equivalente.	1.767,15 MIL SETECIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
1.22	u Muelle el búho dormido según ficha técnica correspondiente o equivalente.	1.256,64 MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
1.23	u Muelle búho según ficha técnica correspondiente o equivalente.	1.150,05 MIL CIENTO CINCUENTA EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
1.24	u Huellas y peldaños para arena según ficha técnica correspondiente o equivalente.	6.732,00 SEIS MIL SETECIENTOS TREINTA Y DOS EUROS
1.25	u Excavadora arenera roja según ficha técnica correspondiente o equivalente.	2.504,30 DOS MIL QUINIENTOS CUATRO EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS





CAPÍTULO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
1.26	u Conjunto de 21 elementos decorativos (veletas) del bosque en HPL a instalar en juego estructura multijuego de cabaña en bosque con circuitos.	12.342,00 DOCE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS
1.27	u Panel de fotos de bruja en el bosque según ficha técnica correspondiente o equivalente.	3.366,00 TRES MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS
1.28	u Set de saltadores de tipo setas 45-55-65 cm de altura según ficha técnica correspondiente o equivalente.	1.110,78 MIL CIENTO DIEZ EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
1.29	u Multijuego de casita entre árboles dispuesto entre plataformas según ficha técnica correspondiente o equivalente.	269.280,00 DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS OCHENTA EUROS
1.30	u Barra de balanceo y equilibrio según ficha técnica correspondiente o equivalente.	2.199,12 DOS MIL CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
1.31	u Juego giratorio según ficha técnica correspondiente o equivalente.	15.708,00 QUINCE MIL SETECIENTOS OCHO EUROS
1.32	u Pirámide de esferas según ficha técnica correspondiente o equivalente.	10.607,39 DIEZ MIL SEISCIENTOS SIETE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
1.33	u Unión carruseles con peldaños según ficha técnica correspondiente o equivalente.	3.924,76 TRES MIL NOVECIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
1.34	u Vaivén según ficha técnica correspondiente o equivalente.	3.736,26 TRES MIL SETECIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
1.35	u Carrusel giratorio con asientos y plataforma central según ficha técnica correspondiente o equivalente.	7.355,83 SIETE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
1.36	u Bastones según ficha técnica correspondiente o equivalente.	161,57 CIENTO SESENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
1.37	u Piezas de rocódromo según ficha técnica correspondiente o equivalente.	22,44 VEINTIDOS EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
1.38	u Cuerdas de subida según ficha técnica correspondiente o equivalente.	224,40 DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS





CAPÍTULO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
1.39	u Troncos de subida según ficha técnica correspondiente o equivalente.	336,60 <i>TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS</i>
1.40	u Conjunto de piezas para escalada de desnivel.	4.488,00 <i>CUATRO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS</i>
1.41	u Tobogán doble ancho según ficha técnica correspondiente o equivalente.	4.473,41 <i>CUATRO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS</i>
1.42	u Tobogán según ficha técnica correspondiente o equivalente.	3.242,58 <i>TRES MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS</i>
1.43	u Ascensor de caída según ficha técnica correspondiente o equivalente.	14.047,44 <i>CATORCE MIL CUARENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</i>
1.44	u Juego doble tobogán apoyado en ladera grande según ficha técnica correspondiente o equivalente.	222.530,00 <i>DOSCIENTOS VEINTIDOS MIL QUINIENTOS TREINTA EUROS</i>
1.45	u Giratorio con asiento según ficha técnica correspondiente o equivalente.	2.681,58 <i>DOS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS</i>
1.46	u Pirámide giratoria según ficha técnica correspondiente o equivalente.	21.845,34 <i>VEINTIUN MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS</i>
1.47	u Tobogán superancho de 5m según ficha técnica correspondiente o equivalente.	28.050,00 <i>VEINTIOCHO MIL CINCUENTA EUROS</i>
1.48	u Cuerdas de subida con agarre según ficha técnica correspondiente o equivalente.	635,05 <i>SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON CINCO CÉNTIMOS</i>
1.49	u Red de subida rectangular adaptada al espacio según ficha técnica correspondiente o equivalente.	15.708,00 <i>QUINCE MIL SETECIENTOS OCHO EUROS</i>
1.50	u Barra doble de descenso según ficha técnica correspondiente o equivalente.	1.099,56 <i>MIL NOVENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS</i>
1.51	u Planetarium según ficha técnica correspondiente o equivalente.	28.037,66 <i>VEINTIOCHO MIL TREINTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS</i>





CUADRO DE PRECIOS Nº 1



CAPÍTULO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
1.52	u Columpio nido según ficha técnica correspondiente o equivalente.	3.343,56 <i>TRES MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS</i>
1.53	u Pórtico de columpio triple según ficha técnica correspondiente o equivalente.	1.593,24 <i>MIL QUINIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS</i>
1.54	u Asiento plano de goma según ficha técnica correspondiente o equivalente.	67,32 <i>SESENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS</i>
1.55	u Asiento inclusivo con arnés según ficha técnica correspondiente o equivalente.	1.200,54 <i>MIL DOSCIENTOS EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</i>
1.56	u Asiento doble padre hijo según ficha técnica correspondiente o equivalente.	1.997,16 <i>MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS</i>
1.57	u Columpio hamaca de integración según ficha técnica correspondiente o equivalente.	1.778,37 <i>MIL SETECIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS</i>
1.58	u Red araña según ficha técnica correspondiente o equivalente.	17.576,13 <i>DIECISIETE MIL QUINIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS CON TRECE CÉNTIMOS</i>
1.59	u Tirolina según ficha técnica correspondiente o equivalente.	10.420,58 <i>DIEZ MIL CUATROCIENTOS VEINTE EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS</i>



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 18/10/2024 07:55	Páxina 112 de 131
5469-443 Aprobado por XGL 27/09/2024	CSV: A8AF5B-8F5E51-A9DH3A-D4BGDM-NPLH3S-FD	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto de Macroparque de Juegos en Finca Matías, Vigo

Expediente 49073/446 Concello de Vigo



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 18/10/2024 07:55	Páxina 113 de 131
5469-443 Aprobado por XGL 27/09/2024	CSV: A8AF5B-8F5E51-A9DH3A-D4BGDM-NPLH3S-FD	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección http://www.vigo.org/csv		

CÓDIGO	Ud	DESCRIPCIÓN	
0.1	u	Trampolín circular de caucho según ficha técnica correspondiente o equivalente. Sin descomposición	7.068,6000 € 7.068,60
Total por u			
Son SIETE MIL SESENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS por u			
0.2	u	Casita con árbol, tejado, tiendas, paneles y prismáticos según ficha técnica correspondiente o equivalente. Sin descomposición	17.952,0000 € 17.952,00
Total por u			
Son DIECISIETE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS por u			
0.3	u	Tobogán caracol según ficha técnica correspondiente o equivalente. Sin descomposición	3.775,5300 € 3.775,53
Total por u			
Son TRES MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS por u			
0.4	u	Túnel corto según ficha técnica correspondiente o equivalente. Sin descomposición	2.159,8500 € 2.159,85
Total por u			
Son DOS MIL CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS por u			
0.5	u	Panel busca el reno según ficha técnica correspondiente o equivalente. Sin descomposición	1.956,7700 € 1.956,77
Total por u			
Son MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS por u			
0.6	u	Hamaca con mono y plátanos según ficha técnica correspondiente o equivalente. Sin descomposición	4.850,4100 € 4.850,41
Total por u			
Son CUATRO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS por u			
0.7	u	Vaso giratorio según ficha técnica correspondiente o equivalente. Sin descomposición	1.542,7500 € 1.542,75
Total por u			
Son MIL QUINIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS por u			
0.8	u	Muelle flor según ficha técnica correspondiente o equivalente. Sin descomposición	1.767,1500 € 1.767,15
Total por u			
Son MIL SETECIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS por u			
0.9	u	Estructura multijuego de cabaña en bosque con circuitos según ficha técnica correspondiente o equivalente. Sin descomposición	126.115,0400 € 126.115,04
Total por u			
Son CIENTO VEINTISEIS MIL CIENTO QUINCE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS por u			
0.10	u	Pórtico de columpio doble según ficha técnica correspondiente o equivalente. Sin descomposición	1.396,8900 € 1.396,89
Total por u			
Son MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por u			
0.11	u	Asiento cuádruple con dos cestas bebés y plano para padres central según ficha técnica correspondiente o equivalente. Sin descomposición	1.570,8000 €



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 18/10/2024 07:55	Páxina 114 de 131
5469-443 Aprobado por XGL 27/09/2024	CSV: A8AF5B-8F5E51-A9DH3A-D4BGDM-NPLH3S-FD	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección http://www.vigo.org/csv		



CÓDIGO	Ud	DESCRIPCIÓN	
			Total por u 1.570,80
		Son MIL QUINIENTOS SETENTA EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS por u	
0.12	u	Asiento plano de goma rojo según ficha técnica correspondiente o equivalente.	
		Sin descomposición	67,3200 €
			Total por u 67,32
		Son SESENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS por u	
0.13	u	Pórtico de columpio nido cesta múltiple según ficha técnica correspondiente o equivalente.	
		Sin descomposición	4.134,5700 €
			Total por u 4.134,57
		Son CUATRO MIL CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS por u	
0.14	u	Vaivén doble de ballesta según ficha técnica correspondiente o equivalente.	
		Sin descomposición	1.492,2600 €
			Total por u 1.492,26
		Son MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS por u	
0.15	u	Carrusel giratorio de troncos según ficha técnica correspondiente o equivalente.	
		Sin descomposición	1.486,6500 €
			Total por u 1.486,65
		Son MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS por u	
0.16	u	Carrusel giratorio hoja según ficha técnica correspondiente o equivalente.	
		Sin descomposición	1.380,0600 €
			Total por u 1.380,06
		Son MIL TRESCIENTOS OCHENTA EUROS CON SEIS CÉNTIMOS por u	
0.17	u	Muelle Alce según ficha técnica correspondiente o equivalente.	
		Sin descomposición	1.038,9700 €
			Total por u 1.038,97
		Son MIL TREINTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS por u	
0.18	u	Muelle Ratón según ficha técnica correspondiente o equivalente.	
		Sin descomposición	1.038,9700 €
			Total por u 1.038,97
		Son MIL TREINTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS por u	
0.19	u	Muelle zorro doble inclusivo según ficha técnica correspondiente o equivalente.	
		Sin descomposición	2.681,5100 €
			Total por u 2.681,51
		Son DOS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMO por u	
0.20	u	Muelle abeja según ficha técnica correspondiente o equivalente.	
		Sin descomposición	1.778,3700 €
			Total por u 1.778,37
		Son MIL SETECIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS por u	
0.21	u	Muelle flor según ficha técnica correspondiente o equivalente.	
		Sin descomposición	1.767,1500 €
			Total por u 1.767,15
		Son MIL SETECIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS por u	





CÓDIGO	Ud	DESCRIPCIÓN	
0.22	u	Muelle el búho dormido según ficha técnica correspondiente o equivalente. Sin descomposición	1.256,6400 € 1.256,64
Son MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por u			
0.23	u	Muelle búho según ficha técnica correspondiente o equivalente. Sin descomposición	1.150,0500 € 1.150,05
Son MIL CIENTO CINCUENTA EUROS CON CINCO CÉNTIMOS por u			
0.24	u	Huellas y peldaños para arena según ficha técnica correspondiente o equivalente. Sin descomposición	6.732,0000 € 6.732,00
Son SEIS MIL SETECIENTOS TREINTA Y DOS EUROS por u			
0.25	u	Excavadora arenera roja según ficha técnica correspondiente o equivalente. Sin descomposición	2.504,3000 € 2.504,30
Son DOS MIL QUINIENTOS CUATRO EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS por u			
0.26	u	Conjunto de 21 elementos decorativos (veletas) del bosque en HPL a instalar en juego estructura multijuego de cabaña en bosque con circuitos. Sin descomposición	12.342,0000 € 12.342,00
Son DOCE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS por u			
0.27	u	Panel de fotos de bruja en el bosque según ficha técnica correspondiente o equivalente. Sin descomposición	3.366,0000 € 3.366,00
Son TRES MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS por u			
0.28	u	Set de saltadores de tipo setas 45-55-65 cm de altura según ficha técnica correspondiente o equivalente. Sin descomposición	1.110,7800 € 1.110,78
Son MIL CIENTO DIEZ EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS por u			
0.29	u	Multijuego de casita entre árboles dispuesto entre plataformas según ficha técnica correspondiente o equivalente. Sin descomposición	269.280,0000 € 269.280,00
Son DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS OCHENTA EUROS por u			
0.30	u	Barra de balanceo y equilibrio según ficha técnica correspondiente o equivalente. Sin descomposición	2.199,1200 € 2.199,12
Son DOS MIL CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS por u			
0.31	u	Juego giratorio según ficha técnica correspondiente o equivalente. Sin descomposición	15.708,0000 € 15.708,00
Son QUINCE MIL SETECIENTOS OCHO EUROS por u			
0.32	u	Pirámide de esferas según ficha técnica correspondiente o equivalente.	



CÓDIGO	Ud	DESCRIPCIÓN	
		Sin descomposición	10.607,3900 €
		Total por u	10.607,39
		Son DIEZ MIL SEISCIENTOS SIETE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS por u	
0.33	u	Unión carruseles con peldaños según ficha técnica correspondiente o equivalente.	
		Sin descomposición	3.924,7600 €
		Total por u	3.924,76
		Son TRES MIL NOVECIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS por u	
0.34	u	Vaivén según ficha técnica correspondiente o equivalente.	
		Sin descomposición	3.736,2600 €
		Total por u	3.736,26
		Son TRES MIL SETECIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS por u	
0.35	u	Carrusel giratorio con asientos y plataforma central según ficha técnica correspondiente o equivalente.	
		Sin descomposición	7.355,8300 €
		Total por u	7.355,83
		Son SIETE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS po...	
0.36	u	Bastones según ficha técnica correspondiente o equivalente.	
		Sin descomposición	161,5700 €
		Total por u	161,57
		Son CIENTO SESENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS por u	
0.37	u	Piezas de rocódromo según ficha técnica correspondiente o equivalente.	
		Sin descomposición	22,4400 €
		Total por u	22,44
		Son VEINTIDOS EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por u	
0.38	u	Cuerdas de subida según ficha técnica correspondiente o equivalente.	
		Sin descomposición	224,4000 €
		Total por u	224,40
		Son DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS por u	
0.39	u	Troncos de subida según ficha técnica correspondiente o equivalente.	
		Sin descomposición	336,6000 €
		Total por u	336,60
		Son TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS por u	
0.40	u	Conjunto de piezas para escalada de desnivel.	
		Sin descomposición	4.488,0000 €
		Total por u	4.488,00
		Son CUATRO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS por u	
0.41	u	Tobogán doble ancho según ficha técnica correspondiente o equivalente.	
		Sin descomposición	4.473,4100 €
		Total por u	4.473,41
		Son CUATRO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS p...	
0.42	u	Tobogán según ficha técnica correspondiente o equivalente.	
		Sin descomposición	3.242,5800 €





CÓDIGO	Ud	DESCRIPCIÓN	
			Total por u 3.242,58
		Son TRES MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS por u	
0.43	u	Ascensor de caída según ficha técnica correspondiente o equivalente.	
		Sin descomposición	14.047,4400 €
			Total por u 14.047,44
		Son CATORCE MIL CUARENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por u	
0.44	u	Juego doble tobogán apoyado en ladera grande según ficha técnica correspondiente o equivalente.	
		Sin descomposición	222.530,0000 €
			Total por u 222.530,00
		Son DOSCIENTOS VEINTIDOS MIL QUINIENTOS TREINTA EUROS por u	
0.45	u	Giratorio con asiento según ficha técnica correspondiente o equivalente.	
		Sin descomposición	2.681,5800 €
			Total por u 2.681,58
		Son DOS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS por u	
0.46	u	Pirámide giratoria según ficha técnica correspondiente o equivalente.	
		Sin descomposición	21.845,3400 €
			Total por u 21.845,34
		Son VEINTIUN MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS por u	
0.47	u	Tobogán superancho de 5m según ficha técnica correspondiente o equivalente.	
		Sin descomposición	28.050,0000 €
			Total por u 28.050,00
		Son VEINTIOCHO MIL CINCUENTA EUROS por u	
0.48	u	Cuerdas de subida con agarre según ficha técnica correspondiente o equivalente.	
		Sin descomposición	635,0500 €
			Total por u 635,05
		Son SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON CINCO CÉNTIMOS por u	
0.49	u	Red de subida rectangular adaptada al espacio según ficha técnica correspondiente o equivalente.	
		Sin descomposición	15.708,0000 €
			Total por u 15.708,00
		Son QUINCE MIL SETECIENTOS OCHO EUROS por u	
0.50	u	Barra doble de descenso según ficha técnica correspondiente o equivalente.	
		Sin descomposición	1.099,5600 €
			Total por u 1.099,56
		Son MIL NOVENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS por u	
0.51	u	Planetarium según ficha técnica correspondiente o equivalente.	
		Sin descomposición	28.037,6600 €
			Total por u 28.037,66
		Son VEINTIOCHO MIL TREINTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS por u	
0.52	u	Columpio nido según ficha técnica correspondiente o equivalente.	
		Sin descomposición	3.343,5600 €
			Total por u 3.343,56
		Son TRES MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS por u	





CÓDIGO	Ud	DESCRIPCIÓN	
0.53	u	Pórtico de columpio triple según ficha técnica correspondiente o equivalente. Sin descomposición	1.593,2400 € 1.593,24
Son MIL QUINIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS por u			
0.54	u	Asiento plano de goma según ficha técnica correspondiente o equivalente. Sin descomposición	67,3200 € 67,32
Son SESENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS por u			
0.55	u	Asiento inclusivo con arnés según ficha técnica correspondiente o equivalente. Sin descomposición	1.200,5400 € 1.200,54
Son MIL DOSCIENTOS EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por u			
0.56	u	Asiento doble padre hijo según ficha técnica correspondiente o equivalente. Sin descomposición	1.997,1600 € 1.997,16
Son MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS por u			
0.57	u	Columpio hamaca de integración según ficha técnica correspondiente o equivalente. Sin descomposición	1.778,3700 € 1.778,37
Son MIL SETECIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS por u			
0.58	u	Red araña según ficha técnica correspondiente o equivalente. Sin descomposición	17.576,1300 € 17.576,13
Son DIECISIETE MIL QUINIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS CON TRECE CÉNTIMOS por u			
0.59	u	Tirolina según ficha técnica correspondiente o equivalente. Sin descomposición	10.420,5800 € 10.420,58
Son DIEZ MIL CUATROCIENTOS VEINTE EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS por u			



MEDICIONES Y PRESUPUESTO DE SUMINISTRO

ASINADO POR: 32817862J DANIEL PRIETO (R: B36881415) 02/09/2024 11:07:44 | APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL CONCELLO DE VIGO 27/09/2024 11:56:35

Documento asinado

Proyecto de Macroparque de Juegos en Finca Matías, Vigo

Expediente 49073/446 Concello de Vigo



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 18/10/2024 07:55

Páxina 120 de 131

5469-443 Aprobado por XGL 27/09/2024

CSV: A8AF5B-8F5E51-A9DH3A-D4BGDM-NPLH3S-FD

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección <http://www.vigo.org/csv>



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nº.	DESCRIPCIÓN	Ud	PRECIO	IMPORTE
1	SUMINISTRO			
1.1	JUEGOS PARQUE INFANTIL			
1.1.1	u Trampolín circular de caucho según ficha técnica correspondiente o equivalente. Suministro y transporte de trampolín circular de caucho, incluso anclajes, según fichas técnicas de proyecto. Incluye homologación y cumplimiento con la normativa vigente.	1,00	7.068,60 €	7.068,60 €
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	
	Trampolín circular de caucho	1,00		1,00
1.1.2	u Casita con árbol, tejado, tiendas, paneles y prismáticos según ficha técnica correspondiente o equivalente. Suministro y transporte de casita con árbol, tejado, tiendas, paneles y prismáticos, incluso anclajes, según fichas técnicas de proyecto. Incluye homologación y cumplimiento con la normativa vigente.	1,00	17.952,00 €	17.952,00 €
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	
	Casita con árbol, tejado, tiendas, paneles y prismáticos.	1,00		1,00
1.1.3	u Tobogán caracol según ficha técnica correspondiente o equivalente. Suministro y transporte de juego tobogán caracol, incluso anclajes, según fichas técnicas de proyecto. Incluye homologación y cumplimiento con la normativa vigente.	1,00	3.775,53 €	3.775,53 €
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	
	Caracol	1,00		1,00
1.1.4	u Túnel corto según ficha técnica correspondiente o equivalente. Suministro y transporte de juego túnel corto, incluso anclajes, según fichas técnicas de proyecto. Incluye homologación y cumplimiento con la normativa vigente.	1,00	2.159,85 €	2.159,85 €
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	
	Túnel corto	1,00		1,00
1.1.5	u Panel busca el reno según ficha técnica correspondiente o equivalente. Suministro y transporte de juego panel busca el reno, incluso anclajes, según fichas técnicas de proyecto. Incluye homologación y cumplimiento con la normativa vigente.	1,00	1.956,77 €	1.956,77 €
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	
	Busca el reno	1,00		1,00
1.1.6	u Hamaca con mono y plátanos según ficha técnica correspondiente o equivalente. Suministro y transporte de juego hamaca con mono y plátanos, incluso anclajes, según fichas técnicas de proyecto. Incluye homologación y cumplimiento con la normativa vigente.	1,00	4.850,41 €	4.850,41 €
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	
	Hamaca	1,00		1,00





MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nº.	DESCRIPCIÓN	Ud	PRECIO	IMPORTE
1.1.7	u Vaso giratorio según ficha técnica correspondiente o equivalente. Suministro y transporte de juego vaso giratorio, incluso anclajes, según fichas técnicas de proyecto. Incluye homologación y cumplimiento con la normativa vigente.	1,00	1.542,75 €	1.542,75 €
	Uds. Largo Ancho Alto Parcial			
	Vaso giratorio	1,00		1,00
1.1.8	u Muelle flor según ficha técnica correspondiente o equivalente. Suministro y transporte de juego muelle flor, incluso anclajes, según fichas técnicas de proyecto. Incluye homologación y cumplimiento con la normativa vigente.	1,00	1.767,15 €	1.767,15 €
	Uds. Largo Ancho Alto Parcial			
	Balancín muelle flor	1,00		1,00
1.1.9	u Estructura multijuego de cabaña en bosque con circuitos según ficha técnica correspondiente o equivalente. Suministro y transporte de estructura multijuego de cabaña en bosque con circuitos, incluso anclajes, según fichas técnicas de proyecto. Incluye homologación y cumplimiento con la normativa vigente.	1,00	126.115,04 €	126.115,04 €
	Uds. Largo Ancho Alto Parcial			
	Estructura multijuego de cabaña en bosque con circuitos	1,00		1,00
1.1.10	u Pórtico de columpio doble según ficha técnica correspondiente o equivalente. Suministro y transporte de pórtico de columpio doble, incluso anclajes, según fichas técnicas de proyecto. Incluye homologación y cumplimiento con la normativa vigente.	2,00	1.396,89 €	2.793,78 €
	Uds. Largo Ancho Alto Parcial			
	Pórtico de columpio doble flora	2,00		2,00
1.1.11	u Asiento cuádruple con dos cestas bebés y plano para padres central según ficha técnica correspondiente o equivalente. Suministro y transporte de asiento cuádruple con dos cestas bebés y plano para padres central, incluso anclajes, según fichas técnicas de proyecto. Incluye homologación y cumplimiento con la normativa vigente.	1,00	1.570,80 €	1.570,80 €
	Uds. Largo Ancho Alto Parcial			
	Asiento cuádruple con dos cestas bebés y plano para padres central	1,00		1,00
1.1.12	u Asiento plano de goma rojo según ficha técnica correspondiente o equivalente. Suministro y transporte de asiento plano de goma rojo, incluso anclajes, según fichas técnicas de proyecto. Incluye homologación y cumplimiento con la normativa vigente.	2,00	67,32 €	134,64 €
	Uds. Largo Ancho Alto Parcial			
	Asiento plano de goma rojo	2,00		2,00





MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nº.	DESCRIPCIÓN	Ud	PRECIO	IMPORTE
1.1.13	u Pórtico de columpio nido cesta múltiple según ficha técnica correspondiente o equivalente. Suministro y transporte de pórtico de columpio nido cesta múltiple, incluso anclajes, según fichas técnicas de proyecto. Incluye homologación y cumplimiento con la normativa vigente.	1,00	4.134,57 €	4.134,57 €
	Uds. Largo Ancho Alto Parcial			
	Pórtico de columpio nido cesta múltiple	1,00		1,00
1.1.14	u Vaivén doble de ballesta según ficha técnica correspondiente o equivalente. Suministro y transporte de vaivén doble de ballesta, incluso anclajes, según fichas técnicas de proyecto. Incluye homologación y cumplimiento con la normativa vigente.	1,00	1.492,26 €	1.492,26 €
	Uds. Largo Ancho Alto Parcial			
	Vaivén doble de ballesta	1,00		1,00
1.1.15	u Carrusel giratorio de troncos según ficha técnica correspondiente o equivalente. Suministro y transporte de carrusel giratorio de troncos, incluso anclajes, según fichas técnicas de proyecto. Incluye homologación y cumplimiento con la normativa vigente.	1,00	1.486,65 €	1.486,65 €
	Uds. Largo Ancho Alto Parcial			
	Carrusel giratorio de troncos	1,00		1,00
1.1.16	u Carrusel giratorio hoja según ficha técnica correspondiente o equivalente. Suministro y transporte de carrusel giratorio hoja, incluso anclajes, según fichas técnicas de proyecto. Incluye homologación y cumplimiento con la normativa vigente.	1,00	1.380,06 €	1.380,06 €
	Uds. Largo Ancho Alto Parcial			
	Carrusel giratorio hoja	1,00		1,00
1.1.17	u Muelle Alce según ficha técnica correspondiente o equivalente. Suministro y transporte de juego de muelle alce, incluso anclajes, según fichas técnicas de proyecto. Incluye homologación y cumplimiento con la normativa vigente.	1,00	1.038,97 €	1.038,97 €
	Uds. Largo Ancho Alto Parcial			
	Muelle Alce	1,00		1,00
1.1.18	u Muelle Ratón según ficha técnica correspondiente o equivalente. Suministro y transporte de juego de muelle ratón, incluso anclajes, según fichas técnicas de proyecto. Incluye homologación y cumplimiento con la normativa vigente.	1,00	1.038,97 €	1.038,97 €
	Uds. Largo Ancho Alto Parcial			
	Muelle Ratón	1,00		1,00
1.1.19	u Muelle zorro doble inclusivo según ficha técnica correspondiente o equivalente. Suministro y transporte de juego de muelle zorro doble inclusivo, incluso anclajes, según fichas técnicas de proyecto. Incluye homologación y cumplimiento con la normativa vigente.	1,00	2.681,51 €	2.681,51 €





MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nº.	DESCRIPCIÓN	Ud	PRECIO	IMPORTE
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	
	Muelle zorro doble inclusivo	1,00		1,00
1.1.20	u Muelle abeja según ficha técnica correspondiente o equivalente. Suministro y transporte de juego de muelle abeja, incluso anclajes, según fichas técnicas de proyecto. Incluye homologación y cumplimiento con la normativa vigente.	1,00	1.778,37 €	1.778,37 €
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	
	Muelle abeja	1,00		1,00
1.1.21	u Muelle flor según ficha técnica correspondiente o equivalente. Suministro y transporte de juego muelle flor, incluso anclajes, según fichas técnicas de proyecto. Incluye homologación y cumplimiento con la normativa vigente.	1,00	1.767,15 €	1.767,15 €
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	
	Muelle flor	1,00		1,00
1.1.22	u Muelle el búho dormido según ficha técnica correspondiente o equivalente. Suministro y transporte de juego de muelle el búho dormido, incluso anclajes, según fichas técnicas de proyecto. Incluye homologación y cumplimiento con la normativa vigente.	1,00	1.256,64 €	1.256,64 €
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	
	Muelle el búho dormido	1,00		1,00
1.1.23	u Muelle búho según ficha técnica correspondiente o equivalente. Suministro y transporte de juego muelle búho, incluso anclajes, según fichas técnicas de proyecto. Incluye homologación y cumplimiento con la normativa vigente.	1,00	1.150,05 €	1.150,05 €
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	
	Muelle Búho	1,00		1,00
1.1.24	u Huellas y peldaños para arena según ficha técnica correspondiente o equivalente. Suministro y transporte de huellas y peldaños para arena, incluso anclajes, según fichas técnicas de proyecto. Incluye homologación y cumplimiento con la normativa vigente.	1,00	6.732,00 €	6.732,00 €
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	
	Huellas y flores para arena	1,00		1,00
1.1.25	u Excavadora arenera roja según ficha técnica correspondiente o equivalente. Suministro y transporte de excavadora arenera roja, incluso anclajes, según fichas técnicas de proyecto. Incluye homologación y cumplimiento con la normativa vigente.	1,00	2.504,30 €	2.504,30 €
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	
	Excavadora arenera roja	1,00		1,00





MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nº.	DESCRIPCIÓN	Ud	PRECIO	IMPORTE		
1.1.26	u Conjunto de 21 elementos decorativos (veletas) del bosque en HPL a instalar en juego estructura multijuego de cabaña en bosque con circuitos. Suministro y transporte de elementos decorativos del bosque en HPL en colores naranja, verde y amarillo, constituidas por 3 ud veleta libélula, 4 ud veleta águila, 2 ud veleta bruja rosa, 4 ud veleta mariposa, 1 ud veleta pajarito, 2 ud veleta bellota, 3 ud veleta búho y 2 ud veleta bruja negra, incluso anclajes, según fichas técnicas de proyecto. Dimensiones generales de cada elementos 500x350x8mm. Incluso dispositivo giratorio de veleta. Estos elementos aparecen reflejados en la ficha técnica del juego Estructura multijuego de cabaña en bosque con circuitos al estar integrados en el mismo. Incluye homologación y cumplimiento con la normativa vigente.	1,00	12.342,00 €	12.342,00 €		
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Elementos decorativos del bosque en HPL	1,00				1,00
1.1.27	u Panel de fotos de bruja en el bosque según ficha técnica correspondiente o equivalente. Suministro y transporte de panel de fotos de bruja en el bosque, incluso anclajes, según fichas técnicas de proyecto. Incluye homologación y cumplimiento con la normativa vigente.	1,00	3.366,00 €	3.366,00 €		
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Panel de fotos de bruja en el bosque	1,00				1,00
1.1.28	u Set de saltadores de tipo setas 45-55-65 cm de altura según ficha técnica correspondiente o equivalente. Suministro y transporte de set de saltadores tipo seta de 45, 55 y 65 cm de altura, incluso anclajes, según fichas técnicas de proyecto. Incluye homologación y cumplimiento con la normativa vigente.	1,00	1.110,78 €	1.110,78 €		
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Set de setas saltadoras	1,00				1,00
1.1.29	u Multijuego de casita entre árboles dispuesto entre plataformas según ficha técnica correspondiente o equivalente. Suministro y transporte de multijuego de casita entre árboles dispuesto entre tres plataformas, incluso anclajes, según fichas técnicas de proyecto. Incluye homologación y cumplimiento con la normativa vigente.	1,00	269.280,00 €	269.280,00 €		
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Multijuego de casita entre árboles dispuesto entre plataformas	1,00				1,00
1.1.30	u Barra de balanceo y equilibrio según ficha técnica correspondiente o equivalente. Suministro y transporte de barra de balanceo y equilibrio, incluso anclajes, según fichas técnicas de proyecto. Incluye homologación y cumplimiento con la normativa vigente.	1,00	2.199,12 €	2.199,12 €		
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Barra de balanceo y equilibrio	1,00				1,00
1.1.31	u Juego giratorio según ficha técnica correspondiente o equivalente. Suministro y transporte de juego giratorio, incluso anclajes, según fichas técnicas de proyecto. Incluye homologación y cumplimiento con la normativa vigente.	1,00	15.708,00 €	15.708,00 €		
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Juego giratorio	1,00				1,00
Proyecto de Macroparque de Juegos en Finca Matias, Vigo					Página: 5 de 10	
Expediente 49073 Concello de Vigo						



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 18/10/2024 07:55	Páxina 125 de 131
5469-443 Aprobado por XGL 27/09/2024	CSV: A8AF5B-8F5E51-A9DH3A-D4BGDM-NPLH3S-FD	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección http://www.vigo.org/csv		



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nº.	DESCRIPCIÓN	Ud	PRECIO	IMPORTE
1.1.32	u Pirámide de esferas según ficha técnica correspondiente o equivalente. Suministro y transporte de pirámide de esferas, incluso anclajes, según fichas técnicas de proyecto. Incluye homologación y cumplimiento con la normativa vigente.	1,00	10.607,39 €	10.607,39 €
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	
	Pirámide de esferas	1,00		1,00
1.1.33	u Unión carruseles con peldaños según ficha técnica correspondiente o equivalente. Suministro y transporte de juego de unión de carruseles con peldaños, incluso anclajes, según fichas técnicas de proyecto. Incluye homologación y cumplimiento con la normativa vigente.	1,00	3.924,76 €	3.924,76 €
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	
	Unión carruseles con peldaños	1,00		1,00
1.1.34	u Vaivén según ficha técnica correspondiente o equivalente. Suministro y transporte de juego de vaivén, incluso anclajes, según fichas técnicas de proyecto. Incluye homologación y cumplimiento con la normativa vigente.	1,00	3.736,26 €	3.736,26 €
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	
	Vaivén	1,00		1,00
1.1.35	u Carrusel giratorio con asientos y plataforma central según ficha técnica correspondiente o equivalente. Suministro y transporte de carrusel giratorio con asientos y plataforma central, incluso anclajes, según fichas técnicas de proyecto. Incluye homologación y cumplimiento con la normativa vigente.	1,00	7.355,83 €	7.355,83 €
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	
	Carrusel giratorio con asientos y plataforma central	1,00		1,00
1.1.36	u Bastones según ficha técnica correspondiente o equivalente. Suministro y transporte de juego de bastones, incluso anclajes, según fichas técnicas de proyecto. Incluye homologación y cumplimiento con la normativa vigente.	20,00	161,57 €	3.231,40 €
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	
	Bastones	20,00		20,00
1.1.37	u Piezas de rocódromo según ficha técnica correspondiente o equivalente. Suministro y transporte de piezas de rocódromo, incluso anclajes, según fichas técnicas de proyecto. Incluye homologación y cumplimiento con la normativa vigente.	50,00	22,44 €	1.122,00 €
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	
	Piezas de rocódromo	50,00		50,00
1.1.38	u Cuerdas de subida según ficha técnica correspondiente o equivalente. Suministro y transporte de cuerdas de subida, incluso anclajes, según fichas técnicas de proyecto. Incluye homologación y cumplimiento con la normativa vigente.	5,00	224,40 €	1.122,00 €
Proyecto de Macroparque de Juegos en Finca Matías, Vigo Expediente 49073 Concello de Vigo				Página: 6 de 10



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 18/10/2024 07:55	Páxina 126 de 131
5469-443 Aprobado por XGL 27/09/2024	CSV: A8AF5B-8F5E51-A9DH3A-D4BGDM-NPLH3S-FD	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección http://www.vigo.org/csv		



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nº.	DESCRIPCIÓN	Ud		PRECIO	IMPORTE	
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Cuerdas de subida	5,00				5,00
1.1.39	u Troncos de subida según ficha técnica correspondiente o equivalente. Suministro y transporte de troncos de subida, incluso anclajes, según fichas técnicas de proyecto. Incluye homologación y cumplimiento con la normativa vigente.	6,00				336,60 € 2.019,60 €
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Troncos de subida	6,00				6,00
1.1.40	u Conjunto de piezas para escalada de desnivel. Suministro y transporte de conjunto de piezas para escalada de desnivel, incluso anclajes. Incluye homologación y cumplimiento con la normativa vigente.	1,00				4.488,00 € 4.488,00 €
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Conjunto de piezas para escalada de desnivel	1,00				1,00
1.1.41	u Tobogán doble ancho según ficha técnica correspondiente o equivalente. Suministro y transporte de tobogán doble ancho, incluso anclajes, según fichas técnicas de proyecto. Incluye homologación y cumplimiento con la normativa vigente.	1,00				4.473,41 € 4.473,41 €
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Tobogán doble ancho	1,00				1,00
1.1.42	u Tobogán según ficha técnica correspondiente o equivalente. Suministro y transporte de tobogán, incluso anclajes, según fichas técnicas de proyecto. Incluye homologación y cumplimiento con la normativa vigente.	1,00				3.242,58 € 3.242,58 €
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Tobogán	1,00				1,00
1.1.43	u Ascensor de caída según ficha técnica correspondiente o equivalente. Suministro y transporte de ascensor de caída, incluso anclajes, según fichas técnicas de proyecto. Incluye homologación y cumplimiento con la normativa vigente.	2,00				14.047,44 € 28.094,88 €
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Ascensor de caída	2,00				2,00
1.1.44	u Juego doble tobogán apoyado en ladera grande según ficha técnica correspondiente o equivalente. Suministro y transporte de juego doble tobogán apoyado en ladera grande, incluso anclajes, según fichas técnicas de proyecto. Incluye homologación y cumplimiento con la normativa vigente.	1,00				222.530,00 € 222.530,00 €





MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nº.	DESCRIPCIÓN	Ud				PRECIO	IMPORTE
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	Juego doble tobogán apoyado en ladera grande	1,00				1,00	
1.1.45	u Giratorio con asiento según ficha técnica correspondiente o equivalente. Suministro y transporte de juego giratorio con asiento, incluso anclajes, según fichas técnicas de proyecto. Incluye homologación y cumplimiento con la normativa vigente.		1,00			2.681,58 €	2.681,58 €
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	Giratorio con asiento	1,00				1,00	
1.1.46	u Pirámide giratoria según ficha técnica correspondiente o equivalente. Suministro y transporte de pirámide giratoria, incluso anclajes, según fichas técnicas de proyecto. Incluye homologación y cumplimiento con la normativa vigente.		1,00			21.845,34 €	21.845,34 €
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	Pirámide giratoria	1,00				1,00	
1.1.47	u Tobogán superancho de 5m según ficha técnica correspondiente o equivalente. Suministro y transporte de tobogán superancho de 5m, incluso anclajes, según fichas técnicas de proyecto. Incluye homologación y cumplimiento con la normativa vigente.		1,00			28.050,00 €	28.050,00 €
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	Tobogán superancho de 5 m	1,00				1,00	
1.1.48	u Cuerdas de subida con agarre según ficha técnica correspondiente o equivalente. Suministro y transporte de cuerdas de subida con agarre, incluso anclajes, según fichas técnicas de proyecto. Incluye homologación y cumplimiento con la normativa vigente.		4,00			635,05 €	2.540,20 €
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	Cuerdas de subida con agarre	4,00				4,00	
1.1.49	u Red de subida rectangular adaptada al espacio según ficha técnica correspondiente o equivalente. Suministro y transporte de red de subida rectangular adaptada al espacio, incluso anclajes, según fichas técnicas de proyecto. Incluye homologación y cumplimiento con la normativa vigente.		1,00			15.708,00 €	15.708,00 €
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	Red de subida rectangular adaptada al espacio	1,00				1,00	
1.1.50	u Barra doble de descenso según ficha técnica correspondiente o equivalente. Suministro y transporte de barra doble de descenso, incluso anclajes, según fichas técnicas de proyecto. Incluye homologación y cumplimiento con la normativa vigente.		1,00			1.099,56 €	1.099,56 €
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nº.	DESCRIPCIÓN	Ud	PRECIO	IMPORTE
	Barra doble de descenso	1,00	1,00	
1.1.51	u Planetarium según ficha técnica correspondiente o equivalente. Suministro y transporte de juego planetarium, incluso anclajes, según fichas técnicas de proyecto. Incluye homologación y cumplimiento con la normativa vigente.	1,00	28.037,66 €	28.037,66 €
	Uds. Largo Ancho Alto Parcial			
	Planetarium	1,00	1,00	
1.1.52	u Columpio nido según ficha técnica correspondiente o equivalente. Suministro y transporte de columpio nido, incluso anclajes, según fichas técnicas de proyecto. Incluye homologación y cumplimiento con la normativa vigente.	1,00	3.343,56 €	3.343,56 €
	Uds. Largo Ancho Alto Parcial			
	Columpio nido	1,00	1,00	
1.1.53	u Pórtico de columpio triple según ficha técnica correspondiente o equivalente. Suministro y transporte de pórtico de columpio triple, incluso anclajes, según fichas técnicas de proyecto. Incluye homologación y cumplimiento con la normativa vigente.	2,00	1.593,24 €	3.186,48 €
	Uds. Largo Ancho Alto Parcial			
	Pórtico de columpio triple	2,00	2,00	
1.1.54	u Asiento plano de goma según ficha técnica correspondiente o equivalente. Suministro y transporte de asiento plano de goma, incluso anclajes, según fichas técnicas de proyecto. Incluye homologación y cumplimiento con la normativa vigente.	3,00	67,32 €	201,96 €
	Uds. Largo Ancho Alto Parcial			
	Asiento plano de goma	3,00	3,00	
1.1.55	u Asiento inclusivo con arnés según ficha técnica correspondiente o equivalente. Suministro y transporte de asiento inclusivo con arnés, incluso anclajes, según fichas técnicas de proyecto. Incluye homologación y cumplimiento con la normativa vigente.	1,00	1.200,54 €	1.200,54 €
	Uds. Largo Ancho Alto Parcial			
	Asiento inclusivo con arnés	1,00	1,00	
1.1.56	u Asiento doble padre hijo según ficha técnica correspondiente o equivalente. Suministro y transporte de asiento para columpio padre hijo, incluso anclajes, según fichas técnicas de proyecto. Incluye homologación y cumplimiento con la normativa vigente.	1,00	1.997,16 €	1.997,16 €
	Uds. Largo Ancho Alto Parcial			
	Asiento doble padre hijo	1,00	1,00	



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nº.	DESCRIPCIÓN	Ud	PRECIO	IMPORTE
1.1.57	u Cumpio hamaca de integración según ficha técnica correspondiente o equivalente. Suministro y transporte de cumpio hamaca de integración, incluso anclajes, según fichas técnicas de proyecto. Incluye homologación y cumplimiento con la normativa vigente.	1,00	1.778,37 €	1.778,37 €
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	
	Cumpio hamaca de integración	1,00		1,00
1.1.58	u Red araña según ficha técnica correspondiente o equivalente. Suministro y transporte de red araña, incluso anclajes, según fichas técnicas de proyecto. Incluye homologación y cumplimiento con la normativa vigente.	1,00	17.576,13 €	17.576,13 €
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	
	Red araña	1,00		1,00
1.1.59	u Tirolina según ficha técnica correspondiente o equivalente. Suministro y transporte de tirolina, incluso anclajes, según fichas técnicas de proyecto. Incluye homologación y cumplimiento con la normativa vigente.	1,00	10.420,58 €	10.420,58 €
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	
	Tirolina	1,00		1,00
Total JUEGOS PARQUE INFANTIL				939.749,95 €
Total SUMINISTRO				939.749,95 €





MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
1	SUMINISTRO	939.749,95	100,00
1.1	JUEGOS PARQUE INFANTIL	939.749,95	100,00
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		939.749,95	
21 % IVA		197.347,49	
TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA		1.137.097,44	

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de UN MILLÓN CIENTO TREINTA Y SIETE MIL NOVENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS .

Vigo, septiembre de 2.021

Autor del proyecto:

Firmado:


Daniel Prieto Renda
Colegiado nº 1.682
I.C.O. Ingenieros Industriales de Galicia
Delegación de Vigo



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 18/10/2024 07:55	Páxina 131 de 131
5469-443 Aprobado por XGL 27/09/2024	CSV: A8AF5B-8F5E51-A9DH3A-D4BGDM-NPLH3S-FD	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección http://www.vigo.org/csv		