

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Pistas deportivas Sartaguda

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS									
01.01	M³. EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA NIVELACIÓN TERR. MEDIO.								
	pista de paddel	1	299,00		0,15	44,85			
	pista skate	1	306,00		0,15	45,90			
							90,750	3,45	313,09
01.02	M³. EXCAVACIÓN POZOS Y ZANJAS A MÁQUINA T. MEDIO								
	M³. Excavación, con retroexcavadora, de terreno de consistencia media, en apertura de pozos y zanjass, con extracción de tierras a los bordes, i/carga y transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, p.p. de costes indirectos.								
	Medido el volumen teórico sin esponjamientos, correspondiente a la excavación teórica de planos.								
	paddel	4	1,40	1,40	0,80	6,27			
	paddel	4	1,20	1,20	0,80	4,61			
	paddel	1	23,00	0,50	0,50	5,75			
	skate	2	7,75	0,90	0,60	8,37			
	skate	1	4,50	0,90	0,60	2,43			
	skate	1	6,42	0,40	0,50	1,28			
							28,710	35,65	1.023,51
01.03	M³. RELLENO, EXTENDIDO Y APISONADO DE ZAHORRA NATURAL SELECCIONADA.								
	M³. Relleno, extendido y apisonado con zahorra natural seleccionada, a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 20 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 98% del proctor modificado, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares.								
	Medicion volumen real ejecutado compactado.								
	pista paddel	1	299,00		0,25	74,75			
	pista skate	1	306,00		0,25	76,50			
							151,250	12,85	1.943,56
01.04	m³ RELLENO DE TIERRA PROPIA EXC EN PISTA DE TIERRA								
	M³. Relleno, extendido y apisonado con tierras procedentes de la propia excavación y de acopio existente en el propio solar, a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 20 a 25 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 98% del proctor modificado, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares.								
	Medicion volumen real ejecutado compactado.								
	pista tierra tramo A	1	64,80			64,80			
	tramo, B, C,E,J	4	28,80			115,20			
	tramo G	1	46,80			46,80			
	tramos D,H,I	3	18,00			54,00			
	Peraltes curva a 1,50	1	556,29			556,29			
	Peraltes curva a 1,00	1	244,62			244,62			
							1.081,710	10,70	11.574,30
01.05	m³ RELLENO DE GRAVAS PARA DRENAJE ZANJAS								
	paddel	1	23,00	0,50	0,50	5,75			
							5,750	38,56	221,72
TOTAL CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS									15.076,18

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Pistas deportivas Sartaguda

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 CIMENTACIÓN Y SOLERA DE HORMIGÓN									
02.01	M³. HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-10								
	M³. de hormigón de limpieza HM-10 dosificado con cemento CEM-II 32,5 y con árido silíceo rodado, elaborado en planta, vertido con camión bomba o directo desde el camión, extendido y nivelado en limpieza de fondo de cimentación, según detalles de documentación gráfica del Proyecto y normas NTE-CSZ, DB-SE-C y EHE-08.								
	paddel	4	1,40	1,40	0,10	0,78			
	paddel	4	1,20	1,20	0,10	0,58			
	skate	2	7,75	0,90	0,10	1,40			
	skate	1	4,50	0,90	0,10	0,41			
	skate	1	6,42	0,40	0,10	0,26			
							3,430	80,31	275,46
02.02	M³. HORMIGÓN ARMADO HA-35/B/30/IIa+Qc EN ZAPATAS Y RIOSTRAS								
	M³. de hormigón armado H.A.-25/B/30/IIa, dosificado con cemento CEM-II/A-M 42,5 SR y con árido silíceo rodado, elaborado en planta, vertido, vibrado, nivelado y curado, en zapatas y riostras de cimentación. Armaduras con acero B-500 S de diámetros comprendidos entre 10 y 25 mm, cortado, doblado, armado y montaje en obra en una cuantía según planos. Incluso separadores para garantizar los recubrimientos exigidos por la Norma. Encofrado y desencofrado mediante tableros de madera contrachapada y madera de pino construcción, incluso elementos de sujeción, clavazón, aplomado y alineado, p.p. y posterior limpieza y apilado del material.								
	- Según detalles de documentación gráfica y normas CTE/DB-SE-C y EHE-08.								
	- Medición de volumen teórico s/planos.								
	paddel	4	1,40	1,40	0,80	6,27			
	paddel	4	1,20	1,20	0,80	4,61			
	skate	2	7,75	0,90	0,60	8,37			
	skate	1	4,50	0,90	0,60	2,43			
	skate	1	6,42	0,40	0,50	1,28			
							22,960	155,52	3.570,74
02.03	M². SOLERA H.A.-25/B/20/IIa e=15 cm + GRAVILLIN								
	M². de solera de hormigón de 15 cm., de espesor con:								
	- Hormigón H.A.-25/B/20/IIa, dosificado con cemento CEM-II/AM 42,5R y arena de río lavada, elaborado en central, vertido con grúa torre o directamente desde el camión, extendido y nivelado, incluso parte proporcional de juntas de polietileno expandido de 2 cm., en encuentro con pilares, muros o cualquier otro elemento, para las dilataciones de la solera y lámina de polietileno sobre el encachado para evitar humedades por capilaridad y mallazo antirretracción 15x15x6 colocado en la cara superior de la solera incluso p.p. de encofrado lateral en cambio de niveles.								
	-Gravilla machacada para apoyo de solera de espesor variable según indicaciones de planos a base de piedra lavada de tamaño 20/30 mm. extendido y nivelado.								
	-Fratado manual, corte de juntas de retracción cada 25 M², con disco de sierra de diamante hasta una profundidad de 5 cm. incluso parte proporcional de ejecución de pendientes y medios auxiliares para su correcta ejecución.								
	Todo ello según detalles de documentación gráfica e instrucción EHE-08.								
	paddel	1	299,00			299,00			
	skate	1	306,00			306,00			
							605,000	24,55	14.852,75
TOTAL CAPÍTULO 02 CIMENTACIÓN Y SOLERA DE HORMIGÓN									18.698,95

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Pistas deportivas Sartaguda

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 ESTRUCTURA MURETES SKATE									
03.01	M³. HORMIGON ARMADO HA-25/B/20/IIa ENCOF Y DESE MURETES SKATE								
	M³. muretes de hormigón armado HA-25/B/20/IIa, dosificado con cemento CEM-II/A-M 42,5R y con árido silíceo rodado, elaborado en planta, vertido con camión bomba, vibrado y curado, incluso p.p. de aditivo anticongelante si las condiciones meteorológicas lo exigen, armado con armaduras B-500SD de diámetros comprendidos entre 12 y 25 mm., cortado, doblado, armado y montado en taller y colocado en obra, encofrado y desencofrado con cartón o paneles metálicos, incluso aplomado y arriostrado con puntales metálicos, limpieza y apilado del material, y tratamiento desencofrante, en pilares aislados y paleteros de sección cuadrada. Si algún pilar se encuentra en contacto con alguna medianera construida deberá separarse de esta mediante la interposición entre ambos de una porexpan de 1cm de grosor. Todo ello según documentación gráfica e instrucción EHE-08.								
	skate	2	7,75	0,25	0,65	2,52			
	skate	1	4,50	0,25	1,15	1,29			
							3,810	325,50	1.240,16
	TOTAL CAPÍTULO 03 ESTRUCTURA MURETES SKATE								1.240,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Pistas deportivas Sartaguda

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA METÁLICA Y CUBIERTA									
04.01	M². COBERT DE CHAPA PREL 2 CARAS Y NUCLEO DE 100 mm DE POLIURETANO M². Cobertura de Panel de cubierta formado por doble chapa de acero prelacado de 0,5 mm de espesor y nucleo de poliuretano de 50 mm, atornillada y sellada, sobre estructura de madera, costes indirectos, según NTE/QT-12.								
	Cubierta	1	22,00	12,00		264,00			
							264,000	22,15	5.847,60
04.02	m CANALÓN ACERO GALVANIZADO DESARROLLO 450 mm M. Canalón visto de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, de sección rectangular, con un desarrollo de 9000 mm, fijado al alero mediante soportes colocados cada 50 cm y totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de acero prelacado, soldaduras y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.								
	canalón	2	22,00			44,00			
							44,000	33,60	1.478,40
04.03	m REMATE DE CUMBRERA DE CHAPA BLANCA PRELACADA ml. remate de cumbreta mediante chapablanca prelacada de 0,6 mm de espesor, incluso tornillería para su colocación, totalmente colocada y sellada.								
		1	22,00			22,00			
							22,000	12,40	272,80
04.04	Kg PILARES HEB 240, PLETINAS CRUCETAS, ANCLAJES Kg. pilares HEB 240, laminado en caliente, incluido pletinas, anclajes, tirantes crucetas, según documentación gráfica, una mano previa de protección antioxidante y dos manos de pintura al esmalte satinado color gris grafito, según normativa UNE-EN 10025 S 235 JE								
	pilares	8	7,25			4.825,60		83,20	
	pletinas, crucetas anclajes	1				535,00		535	
							5.360,600	3,35	17.958,01
TOTAL CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA METÁLICA Y CUBIERTA.....									25.556,81

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Pistas deportivas Sartaguda

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 ESTRUCTURA DE MADERA, CUBIERTA									
05.01	m³ ESTRUCTURA VIGAS MADERA LAMINADA MLE ABETO								
	m3 estructura de vigas de madera laminada MLE de abeto blanco, según SI.6.2 R3, CTE DB-Se-M, UNE-EN 14080(S1) y 14081(S2) montada sobre estructura metálica de pilares y cajado de pletinas, incluido p.p. tornillería, y todos los medios auxiliares según despiece de documentación gráfica, con dos manos de imprimación transparente tipo xilamón o similar, y dos manos de barniz al agua satinado transparente, totalmente instalada								
	vigas A	4	7,30	0,20	0,40		2,34		
	vigas A	2	8,00	0,20	0,40		1,28		
	vigas B	26	6,37	0,20	0,28		9,27		
	viguetas C	60	1,80	0,10	0,16		1,73		
	viguetas C	12	1,04	0,10	0,16		0,20		
							14,820	1.015,00	15.042,30
TOTAL CAPÍTULO 05 ESTRUCTURA DE MADERA, CUBIERTA									15.042,30

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Pistas deportivas Sartaguda

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 INSTALACIÓN PISTA DE PADDEL, SKATE Y VALLADOS									
06.01	Ud. CERRAMIENTO TUBO ESTRUCTURAL								
	Ud. cerramiento mediante tubo estructural de acero galvanizado pintado al horno color gris grafito, de 100.60.2, montantes cada 2 ml. incluido 2 puertas de acceso, bisagras y cerraduras y elementos horizontales según documentación gráfica, tornillería pasante métrica 10, homologados, tratamiento antioxidante, totalmente instalados inclido medios auxiliares.								
		1				1,00			
							1,000	2.115,00	2.115,00
06.02	m² CERRAMIENTO MALLAELECTROSOLDADA								
	m2 malla electrosoldada 3000.2000.4 mm, instalada en bastidores pintada al horno en color gris grafito semejante a la estructura								
		12	3,00	2,00		72,00			
		18	2,00	1,00		36,00			
							108,000	11,25	1.215,00
06.03	m² VIDRIO TEMPLADO 12 mm								
	m2 vidrio templado de 12 mm en cerramiento, instalado sobre bastidores, sellado y anclado incluido p.p. de elementos auxiliares								
		14	3,00	2,00		84,00			
		4	2,00	2,00		16,00			
							100,000	55,65	5.565,00
06.04	m² CESPED ARTIFICIAL								
	m2 césped artificial fibrilado de fibras de 19 a 15 mm, especial uso deportivo, color azul, totalmente instalado, incluido p.p. elementos auxiliares.								
	pista	1	10,00	20,00		200,00			
							200,000	35,50	7.100,00
06.05	m³ ESTRUCTURA VIGAS MADERA LAMINADA MLE ABETO								
	m3 estructura de vigas de madera laminada MLE de abeto blanco, según SI.6.2 R3, CTE DB-Se-M, UNE-EN 14080(S1) y 14081(S2) montada sobre estructura metálica de pilares y cajado de pletinas, incluido p.p. tornillería,y todos los medios auxiliares según despiece de documentación gráfica, con dos manos de imprimación transparente tipo xilamón o similar, y dos manos de barniz al agua satinado transparente, totalmente instalada								
		1				1,00			
							1,000	1.015,00	1.015,00
06.06	ud MALLA DE PROTECCIÓN								
	Ud. malla de protección de nylon de cuadrícula 40.40 mm atada a la estructura perimetral y de cubierta, totalmente instalada								
		1				1,00			
							1,000	855,00	855,00
06.07	ud PROYECTORES LED								
	Ud. Instalación de 8 proyectores de LED de 150 w cada uno incluso p.p. conexión al cuadro del edificio de vestuarios.								
		8				8,00			
							8,000	315,00	2.520,00
06.08	ud TRASLADO DE ELEMENTOS PISTA SKATE								
	Ud. desmontaje y montaje de elementos metálicos de pista de Skate existente a nueva pista, dentro de la misma zona deportiva.								
		1				1,00			
							1,000	2.100,00	2.100,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Pistas deportivas Sartaguda

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.09	ud VALLADOS ml. vallado de malla de simple torsión, galvanizada de 2 m. de altura. instalada sobre postes galvanizados de 60 mm., anclados al terreno con bases de hormigón de 30 cm de profundidad incluido p.p. tirantes, tornapuntas, tensores y medios auxiliares en todo el perímetro de las pistas de paddel y skate, según documentación gráfica.	1	143,45			143,45			
							143,450	19,20	2.754,24
TOTAL CAPÍTULO 06 INSTALACIÓN PISTA DE PADDEL, SKATE Y VALLADOS.....									25.239,24

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Pistas deportivas Sartaguda

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 CONTROL DE CALIDAD									
07.01	Ud. ENSAYO HORM. CIMIENTO y MURETE100-150 m3. Ud. de ensayo lote (serie 4 probetas) hormigón. Control estadístico del hormigón, según EHE, Art. 88, para la determinación de la resistencia estimada de un hormigón de CIMIENTOS, en elementos de cimentación tales como zapatas aisladas, zapatas bajo muro, vigas riostras, losas de cimentación, etc. para un volumen de obra entre 100 y 150 m3, con un nivel de control de obra normal, con la toma de muestras en obra, fabricación, conservación en cámara húmeda, refrendado y rotura a compresión de cada lote de 4 probetas cilíndricas de hormigón de Ø15x30 cm., para las edades de 7 y 28 días; incluso emisión del acta de resultados, así como control de consistencia media, obtenida de la realización a pie de obra de tres ensayos de cono de Abrams. Cumpliéndose en todo caso la Normativa EHE-08.								
	Cimentacion	2				2,00			
							2,000	62,16	124,32
07.02	Ud. ENSAYO HORM. SOLERAS < 100 m3. Ud. de ensayo lote (serie 4 probetas) hormigón. Control estadístico del hormigón, según EHE, Art. 88, para la determinación de la resistencia estimada de un hormigón de SOLERAS, para un volumen de obra menor de 100 m3, con un nivel de control de obra normal, con la toma de muestras en obra, fabricación, conservación en cámara húmeda, refrendado y rotura a compresión de cada lote de 4 probetas cilíndricas de hormigón de Ø15x30 cm., para las edades de 7 y 28 días; incluso emisión del acta de resultados, así como control de consistencia media, obtenida de la realización a pie de obra de tres ensayos de cono de Abrams. Cumpliéndose en todo caso la Normativa EHE-08.								
							1,000	62,16	62,16
07.03	Ud. CONTROL ACERO. ENSAYO LOTE (SERIE 2 PROBETAS) ACERO Control del ACERO a nivel normal, según EHE, Art. 31, obligatorio ACERO CERTIFICADO, sello AENOR, o similar, certificado del fabricante de las características, según Art. 31.2, 31.3, 31.4 y ensayo completo de lotes de dos probetas por cada diámetro para: - identificación del fabricante y tipo - determinación de la sección equivalente por peso - ovalización por calibrado - límite elástico - tensión de rotura y alargamiento de rotura - características geométricas - doblado simple y doblado-desdoblado incluso emisión de acta de resultados.								
	Toda la Obra	2				2,00			
							2,000	108,53	217,06
TOTAL CAPÍTULO 07 CONTROL DE CALIDAD									403,54

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Pistas deportivas Sartaguda

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 GESTIÓN DE RESIDUOS									
08.01	Ud. GESTIÓN DE RESIDUOS PRODUCIDOS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA. Partida alzada para la gestión de residuos producidos durante la ejecución de la obra según el Real Decreto 105/2008.	1					1,00		
							1,000	514,72	514,72
TOTAL CAPÍTULO 08 GESTIÓN DE RESIDUOS.....									514,72

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Pistas deportivas Sartaguda

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD									
09.01	Ud. MEDIDAS DE SEGURIDAD Y SALUD DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA. Partida de seguridad y salud, según el Proyecto de Seguridad y Salud incluido en el Proyecto de Ejecución de la obra.	1				1,00			
							1,000	1.200,00	1.200,00
TOTAL CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD									1.200,00
TOTAL									102.971,90

Firmado por GARCIA QUINTANA JESUS -
14954353Y el día 01/06/2021 con un
certificado emitido por AC FNMT Usuarios