

## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	Ud	Descripció	Total
1 DEMOLICIONES				
1.1	DRS070b	m²	Demolición de pavimento continuo de hormigón en masa de 10 cm de espesor, con martillo neumático, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	
	mq05mai030	0,270 h	Martillo neumático.	1,09
	mq05pdm010a	0,135 h	Compresor portátil eléctrico 2 m³/min de...	0,51
	mo112	0,156 h	Peón ordinario construcción en trabajos...	3,00
	mo113	0,293 h	Peón jardinero.	5,45
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	0,20
			Preu total per m² .....	10,25
1.2	ADD010b	m³	Desmonte en terreno de tránsito, con empleo de medios mecánicos.	
	mq01pan010a	0,072 h	Pala cargadora sobre neumáticos de 12...	2,86
	mo113	0,011 h	Peón jardinero.	0,20
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	0,06
			Preu total per m³ .....	3,12
1.3	GTA010	Ud	Transporte de tierras con contenedor de 4,2 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	
	mq04res010ae	1,007 Ud	Carga y cambio de contenedor de 4,2 ...	68,07
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	1,36
			Preu total per Ud .....	69,43

## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	Ud	Descripció	Total
<b>2 PAVIMENTOS</b>				
2.1	ANE010	m²	<b>Formación de encachado de 20 cm de espesor en caja para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20 cm de gravas procedentes de cantera caliza de 40/80 mm; y posterior compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.</b> <b>Incluye: Transporte y descarga del material a pie de tajo. Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Riego de la capa. Compactación y nivelación.</b> <b>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</b> <b>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</b>	
	mt01are010a	0,220 m³	Grava de cantera de piedra caliza, de 4...	16,85
	mq01pan010a	0,011 h	Pala cargadora sobre neumáticos de 12...	39,74
	mq02rod010d	0,011 h	Bandeja vibrante de guiado manual, de ...	6,32
	mq02cia020j	0,011 h	Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.	39,63
	mo113	0,210 h	Peón jardinero.	18,60
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	8,57
	<b>Preu total per m² .....</b>			<b>8,74</b>
2.2	CSV010c	m³	<b>Zapata corrida de cimentación, de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 100 kg/m³, sin incluir encofrado.</b>	
	mt07aco020a	7,000 Ud	Separador homologado para cimentacio...	0,17
	mt07aco010c	100,000 kg	Ferralla elaborada en taller industrial co...	1,08
	mt08var050	0,400 kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 ...	1,42
	mt10haf010...	1,100 m³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en ...	132,17
	mo043	0,179 h	Oficial 1ª encofrador.	23,11
	mo090	0,178 h	Ayudante estructurista, en trabajos de p...	19,88
	mo045	0,055 h	Oficial 1ª montador de estructura prefab...	23,11
	mo092	0,447 h	Ayudante montador de estructura metáli...	19,88
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	272,99
	<b>Preu total per m³ .....</b>			<b>278,45</b>
2.3	MPD030	m²	<b>Formación de pavimento continuo poroso de hormigón HM-D-275/F/8 Hydromedia "LAFARGE", de bajo contenido en finos, fabricado en central, acabado gris, con una resistencia a flexotracción de 2 N/mm², una resistencia a compresión de 15 N/mm² y una capacidad drenante de 500 l/(m²·min), con un 20% de huecos y resistencia al deslizamiento Rd&gt;45 según UNE-ENV 12633, resbaladicidad clase 3 según CTE, de 80 mm de espesor, sobre capa de material granular (no incluida en este precio). Incluso p/p de extendido, regleado y curado del hormigón. Totalmente terminado.</b> <b>Incluye: Extendido. Regleado. Curado.</b> <b>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</b> <b>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</b>	
	mt09hil110a	0,080 m³	Hormigón HM-D-275/F/8 Hydromedia "L...	120,21
	mq06vib020	0,215 h	Regla vibrante de 3 m.	4,68
	mq06cor020	0,323 h	Equipo para corte de juntas en soleras ...	9,53
	mq04dua020b	0,135 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de c...	9,29
	mo041	0,170 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	17,54
	mo087	0,213 h	Ayudante construcción de obra civil.	16,43
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	21,44
	<b>Preu total per m² .....</b>			<b>21,87</b>

## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	Ud	Descripció	Total
<b>3 PISTA DE PADEL</b>				
3.1	IEL010	m	<b>Línea general de alimentación enterrada formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) 5G10 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de polietileno de doble pared, de 75 mm de diámetro.</b>	
	mt01ara010	0,092 m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	12,90
	mt35aia080ad	1,000 m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de...	2,62
	mt35cun010f1	5,000 m	Cable unipolar RZ1-K (AS), no propaga...	1,49
	mt35www010	0,200 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléct...	1,42
	mq04dua020b	0,009 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de c...	9,29
	mq02rop020	0,069 h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80...	3,46
	mq02cia020j	0,001 h	Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.	39,63
	mo020	0,063 h	Oficial 1ª construcción en trabajos de al...	23,11
	mo113	0,063 h	Peón jardinero.	18,60
	mo003	0,072 h	Oficial 1ª calefactor.	23,11
	mo102	0,066 h	Ayudante instalador de climatización.	19,88
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	17,50
	<b>Preu total per m .....</b>			<b>17,85</b>
3.2	03.01	UD	<b>Suministro y colocación de cudro eléctrico en pista formado por 2 diferenciales y 4 pia, acordes con la potencia de los focos, inclusive toma tierra anclada a la pista, con bombin para encendido de los focos.</b>	
			Sense descomposició	593,97
			<b>Preu total arrodonit per UD .....</b>	<b>593,97</b>
3.3	03.02	ud	<b>Suministro y colocación de foco tipo Led de 200W, orientable con rótula incluida, con un rendimiento de 120lm/w, y una luminosidad de 24.000lm. completamente instalado con p.p. de cableado y pequeño material.</b>	
			Sense descomposició	346,57
			<b>Preu total arrodonit per ud .....</b>	<b>346,57</b>
3.4	UDB010	m²	<b>Suministro e instalación de pavimento de césped sintético, formado por césped sintético, compuesto de mechones rectos prefibrilados de 5/16" de fibra 100% polipropileno resistente a los rayos UV, 8800 decitex, 65 micras de espesor, tejidos sobre base de polipropileno drenante, con termofijado y sellado con caucho SBR, de 15 mm de altura de pelo, 17 mm de altura total de moqueta, 1665 g/m² y 20160 mechones/m²; para pista de pádel. Incluso lastrado a base de 21 kg/m² de áridos silíceos de granulometría 0,4-0,8 mm, marcación de líneas y p/p de banda de geotextil y adhesivo especial de poliuretano bicomponente. Totalmente instalado sobre superficie base no incluida en este precio. Incluye: Replanteo de las dimensiones de la pista deportiva. Colocación del césped sintético. Lastrado de la superficie. Marcado de líneas. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</b>	
	mt47adc040a	1,000 m²	Césped sintético, compuesto de mecho...	27,75
	mt47adc110a	0,039 kg	Adhesivo especial de poliuretano bicom...	4,62
	mt47adc100a	0,387 m	Banda de geotextil.	0,86
	mt47adc050a	21,000 kg	Áridos silíceos de granulometría 0,4-0,8...	0,32
	mq07cel010	0,008 h	Carretilla elevadora diesel de doble trac...	24,27
	mo041	0,169 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	17,54
	mo087	0,169 h	Ayudante construcción de obra civil.	16,43
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	40,91
	<b>Preu total arrodonit per m² .....</b>			<b>41,73</b>

## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	Ud	Descripció	Total
3.5	TDG200	Ud	<p><b>Suministro e instalación de pista de pádel, de 20x10 m, con cerramiento de 4 m de altura en los fondos y en los 2 m iniciales de cada lateral, y de 3 m de altura en el resto, sistema Pádel Life modelo Granada "COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA", con cuatro puertas de acceso, lunas de vidrio de seguridad templado, de 12 mm de espesor y soportes de luminarias, de 3 m de longitud, para fijar sobre la estructura metálica, formado por una estructura metálica compuesta por pilares de acero S275JR laminado en caliente, de 100x50 mm y 2 mm de espesor, con refuerzos de chapa plegada galvanizada en caliente, de 3 mm de espesor y 1 m de longitud, soldada al pilar; placas de anclaje de acero S275JR laminado en caliente, con taladros de 18 mm de diámetro, de 280x200 mm y 10 mm de espesor, para pilares intermedios y placas de anclaje especiales, de 15 mm de espesor, para pilares de esquina; malla electrosoldada de acero galvanizado, de 50x50 mm y 4 mm de diámetro; marcos para fijación de malla electrosoldada compuestos por perfiles angulares de chapa galvanizada en caliente, de 3 mm de espesor, con taladros para alojamiento de las puntas de la malla electrosoldada; cuatro puertas de acceso con cerradura; travesaños horizontales de tubo de acero galvanizado en caliente, de 40x30 mm y 1,5 mm de espesor; y pletinas horizontales para refuerzo y fijación de malla de fleje galvanizado en caliente, de 40x3 mm; un conjunto de lunas de vidrio de seguridad templado, de 12 mm de espesor, compuesto por 14 lunas de vidrio de seguridad templado, de 2995x1995 mm y 12 mm de espesor, y 4 lunas de vidrio de seguridad templado, de 1995x1995 mm y 12 mm de espesor, con taladros para fijación a la estructura y cuatro soportes de luminarias, de 3 m de longitud, para fijar sobre la estructura metálica, cada uno de ellos compuesto por un pilar de acero S275JR laminado en caliente, de 100x50 mm y 2 mm de espesor, y una cruceta de chapa plegada galvanizada en caliente, de 2 mm de espesor, con taladros para fijación de luminarias. Incluso recubrimiento de estructura metálica y soportes de luminarias con pintura de resina de epoxi/poliéster, de color a elegir por la D.F., tornillería, elementos auxiliares y pequeño material, sin incluir el pavimento deportivo, el equipamiento deportivo, las luminarias ni la instalación eléctrica. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora.</b></p> <p><b>Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la estructura metálica. Colocación y fijación de las lunas de vidrio. Montaje y fijación, sobre la estructura metálica, de los soportes complementarios de las luminarias.</b></p> <p><b>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</b></p> <p><b>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</b></p>	
	mt47cit500b	1,000 Ud	Estructura metálica, sistema Pádel Life ...	9.599,68
	mt47cit510b	1,000 Ud	Conjunto de lunas de vidrio de seguridad...	4.336,91
	mt47cit520	4,000 Ud	Soporte de luminarias, de 3 m de longitud...	165,51
	mo041	15,460 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	17,54
	mo087	15,460 h	Ayudante construcción de obra civil.	16,43
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	15.123,81
<b>Preu total arrodonit per Ud .....</b>				<b>15.426,29</b>

## Annex de justificació de preus

Nº	Codi	Ud	Descripció	Total
<b>4 CONTROL DE CALIDAD</b>				
4.1	XEH016	Ud	Ensayo sobre una muestra de hormigón con determinación de: consistencia del hormigón fresco mediante el método de asentamiento del cono de Abrams y resistencia característica a compresión del hormigón endurecido con fabricación de cinco probetas, curado, refrentado y rotura a compresión.	
	mt49hob025d	1,000 Ud	Ensayo para determinar la consistencia ...	71,62
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	1,43
<b>Preu total arrodonit per Ud .....</b>				<b>73,05</b>

---

## Annex de justificació de preus

---

Nº	Codi	Ud	Descripció	Total
<b>5 SEGURIDAD Y SALUD</b>				
5.1	05.01	PA	Seguridad y salud en la obra, correspondiente a los medios de protección individual y colectiva a utilizar.	
			Sense descomposició	495,03
			<b>Preu total arrodonit per PA .....</b>	<b>495,03</b>