

MEMORIA VALORADA

CLAUSURA DEFINITIVA DE ALCORQUES VACÍOS POR MOTIVOS DE ACCESIBILIDAD Y SEGURIDAD EN ZARAGOZA.

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS



JULIO 2022

Asistencia Técnica: SERS SAU

D. Miguel Mainar Bernad: Arquitecto Técnico

D. Jorge Alba Urzaiz: Ingeniero Técnico Industrial

D. Francisco Bergua Vizcarra: Ingeniero de Montes, *Jefe de Departamento de Ecología Urbana y Economía Circular*

D. Enrique Carrasquer Clusa, Ingeniero Técnico Agrícola municipal

Dña. Cristina Ramos Fuertes, Arquitecta municipal

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



50297MTY1ODQ5MTU4MTEyNDI0DU2NTQy

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 1 / 25
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531636

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>
Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



50297MTY1ODQ5MTU4MTEyNDU2NTQy

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 2 / 25
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531636

ÍNDICE

1.- OBJETO..... 3
ANEXO N° 1. PRECIOS DESCOMPUESTOS 5
ANEXO N° 2. PRECIOS AUXILIARES 11

Z0000210 / ALCORQUES_JUSTIFICACIÓN_A

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>
Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



50297MTY1ODQ5MTU4MTEyNDU2NTQy

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 3 / 25
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531636

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>
Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



50297MTY1ODQ5MTU4MTEyNDU2NTQy

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 4 / 25
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531636

1.- OBJETO

A continuación, se adjuntan listados de precios utilizados para la confección de la valoración de la Memoria Valorada de Clausura definitiva de alcorques vacíos por motivos de accesibilidad y seguridad en Zaragoza.

Se adjunta listado de precios descompuestos y listado de precios auxiliares empleados en la confección de los precios descompuestos de clausura de alcorques (ALC01-ALC06).

Z0000210 / ALCORQUES_JUSTIFICACIÓN_A

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>
Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



50297MTY1ODQ5MTU4MTEyNDU2NTQy

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato			PÁGINA 5 / 25
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531636	

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>
Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



50297MTY1ODQ5MTU4MTEyNDU2NTQy

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 6 / 25
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531636

Z0000210 / ALCORQUES_JUSTIFICACIÓN_A

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>
Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



50297MTY1ODQ5MTU4MTEyNDU2NTQy

ANEXO N° 1.- PRECIOS DESCOMPUESTOS

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato			PÁGINA 7 / 25
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531636	

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>
Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



50297MTY1ODQ5MTU4MTEyNDU2NTQy

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 8 / 25
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531636

CUADRO DE AUXILIARES

Nº	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
001	A0A05B			DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS			
			m2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO/BORDILLOS EN ACERA DEL ESPESOR NECESARIO, INCLUYENDO LA DEMOLICIÓN DE BORDILLOS INTERIORES Y PERIMETRALES, ENCINTADOS Y CAJES, RECORTES DE JUNTAS, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO.			
	OA06	0,070	jor	Peón especializado.	148,41	10,39	
	OA07	0,070	jor	Peón ordinario.	141,83	9,93	
	QA01	0,320	h	compresor dos martillos	6,33	2,03	
	QA02	0,160	h	camión 20 t	24,00	3,84	
	QA11	0,320	h	retroexcavadora con martillo	56,64	18,12	
	%CI	6,000	%	Costes indirectos..(s/total)	44,30	2,66	
				Mano de obra.....		20,32	
				Maquinaria		23,99	
				Medios auxiliares		2,66	
				TOTAL.....		46,97	
002	A0A07			ml LEVANTE Y RECUPERACION DE BORDILLO			
				LEVANTE Y POSIBLE RECUPERACIÓN DE BORDILLO, INCLUSO DEMOLICIÓN DE SU CIMIENTO DE CUALQUIER TIPO, CARGA Y TRANSPORTE A ACOPIO DE LOS UTILIZABLES Y A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS RESIDUALES.			
	OA06	0,020	jor	Peón especializado.	148,41	2,97	
	OA07	0,020	jor	Peón ordinario.	141,83	2,84	
	QA01	0,080	h	compresor dos martillos	6,33	0,51	
	QA02	0,010	h	camión 20 t	24,00	0,24	
	QA03	0,005	h	pala mecánica	28,66	0,14	
	%CI	6,000	%	Costes indirectos..(s/total)	6,70	0,40	
				Mano de obra.....		5,81	
				Maquinaria		0,89	
				Medios auxiliares		0,40	
				TOTAL.....		7,10	
003	A0E01			ml RECORTE DE PAVIMENTO CON DISCO			
				RECORTE DE PAVIMENTO DE CUALQUIER TIPO CON AMOLADORA DE DISCO.			
	OA03	0,004	jor	Oficial de primera o maquinista.	169,41	0,68	
	OA06	0,015	jor	Peón especializado.	148,41	2,23	
	QA14	0,015	j	cortadora hormigón disco diamante	4,40	0,07	
	%CI	6,000	%	Costes indirectos..(s/total)	3,00	0,18	
				Mano de obra.....		2,91	
				Maquinaria		0,07	
				Medios auxiliares		0,18	
				TOTAL.....		3,16	

Z0000210 / ALCORQUES_JUSTIFICACIÓN_A

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



50297MTY1ODQ5MTU4MTEyNDI0DU2NTQy

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 9 / 25
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531636

CUADRO DE AUXILIARES

Nº	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
004	BOB05B			EXCAVACIÓN EN ZANJAS			
			m3	EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y EMPLAZAMIENTOS CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO Y PROFUNDIDAD, INCLUSO PEQUEÑOS TOCONES EXISTENTES, MANTENIENDO LOS SERVICIOS EXISTENTES, INCLUSO ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO, REFINO Y COMPACTACIÓN DE FONDO.			
	OA06	0,200	jor	Peón especializado.	148,41	29,68	
	QA04	0,250	h	retroexcavadora	33,32	8,33	
	QA08	0,100	h	compactador manual rodillo	6,00	0,60	
	%CI	6,000	%	Costes indirectos..(s/total)	38,60	2,32	
				Mano de obra.....		29,68	
				Maquinaria		8,93	
				Medios auxiliares		2,32	
				TOTAL.....		40,93	
005	BOC01B			CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS			
			m3	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN A VERTEDERO, ACOPIO O LUGAR DE EMPLEO.			
	QA03	0,150	h	pala mecánica	28,66	4,30	
	QA02	0,250	h	camión 20 t	24,00	6,00	
	%CI	6,000	%	Costes indirectos..(s/total)	10,30	0,62	
				Maquinaria		10,30	
				Medios auxiliares		0,62	
				TOTAL.....		10,92	
006	COA 04B			RELLENO DE ZANJAS CON PRODUCTOS DE PRESTAMO			
			m3	RELLENO O TERRAPLENADO EN ZANJAS O EMPLAZAMIENTOS CON SUELOS SELECCIONADOS PROCEDENTES DE PRÉSTAMOS, INCLUSO EXTRACCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS.			
	OA07	0,030	jor	Peón ordinario.	141,83	4,25	
	MC02	0,800	m3	Tierras.	1,27	1,02	
	MC10	0,200	m3	Suelo seleccionado.	3,30	0,66	
	QA02	0,250	h	camión 20 t	24,00	6,00	
	QA03	0,020	h	pala mecánica	28,66	0,57	
	QA07	0,160	h	compactador de bandeja	3,33	0,53	
	%CI	6,000	%	Costes indirectos..(s/total)	13,00	0,78	
				Mano de obra.....		4,25	
				Maquinaria		7,10	
				Materiales.....		1,68	
				Medios auxiliares		0,78	
				TOTAL.....		13,81	

20000210 / ALCORQUES...JUSTIFICACIÓN_LA
 Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>
 Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 10 / 25
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531636

CUADRO DE AUXILIARES

Nº	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
007	COB02B			BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL			
			m3	BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTRACCIÓN, MACHAQUEO, CLASIFICACIÓN, CARGA, TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN POR TONGADAS.			
	OA07	0,050	jor	Peón ordinario.	141,83	7,09	
	MC07	1,000	m3	Zahorra artificial.	11,30	11,30	
	QA05	0,015	h	Motoniveladora	43,31	0,65	
	QA06	0,030	h	compactador autopropulsado	33,99	1,02	
	%CI	6,000	%	Costes indirectos..(s/total)	20,10	1,21	
				Mano de obra.....		7,09	
				Maquinaria		1,67	
				Materiales.....		11,30	
				Medios auxiliares		1,21	
				TOTAL.....			21,27
008	DOF03			SOLERA DE HORMIGÓN HNE-15 15 cm.			
			m2	SOLERA DE HORMIGÓN HNE-15 DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUSO COMPACTACIÓN DEL TERRENO SOPORTE, EJECUCIÓN DE JUNTAS Y CURADO.			
	OA03	0,020	jor	Oficial de primera o maquinista.	169,41	3,39	
	OA07	0,020	jor	Peón ordinario.	141,83	2,84	
	MD04	0,150	m3	Hormigón HNE-15/B/40/I o IIa.	83,07	12,46	
	%CI	6,000	%	Costes indirectos..(s/total)	18,70	1,12	
				Mano de obra.....		6,23	
				Materiales.....		12,46	
				Medios auxiliares		1,12	
				TOTAL.....			19,81
009	LOA02			kg ACERO B 500 S.			
				ACERO ESPECIAL B 500 S, ELABORADO Y COLOCADO EN ARMADURAS.			
	ML02	1,000	kg	Acero corrugado B 500 S.	0,94	0,94	
	%CI	6,000	%	Costes indirectos..(s/total)	0,90	0,05	
				Materiales.....		0,94	
				Medios auxiliares		0,05	
				TOTAL.....			0,99
010	ROC01B			ml VALLADO DE OBRA			
				VALLADO DE ENTORNO DE ALCORQUES CON VALLA PEATONAL METÁLICA AMARILLA DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS PARA SU PROTECCIÓN REGLAMENTARIA.			
	OA07	0,002	jor	Peón ordinario.	141,83	0,28	
	MR28	0,400	ud	Valla autónoma metálica de 2,50 m.	15,10	6,04	
	%CI	6,000	%	Costes indirectos..(s/total)	6,30	0,38	
				Mano de obra.....		0,28	
				Materiales.....		6,04	
				Medios auxiliares		0,38	
				TOTAL.....			6,70

Z0000210 / ALCORQUES_JUSTIFICACIÓN_A

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



50297MTY10DQ5MTU4MTEyNDU2NTQy

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 11 / 25
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531636

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>
Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



50297MTY1ODQ5MTU4MTEyNDU2NTQy

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 12 / 25
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531636

Z0000210 / ALCORQUES_JUSTIFICACIÓN_A

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>
Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



50297MTY1ODQ5MTU4MTEyNDU2NTQy

ANEXO N° 2.- PRECIOS AUXILIARES

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 13 / 25
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531636

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>
Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



50297MTY1ODQ5MTU4MTEyNDU2NTQy

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 14 / 25
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531636

PRECIOS DESCOMPUESTOS

Nº	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
001	ALC01			m2 CLAUSURA DE ALCORQUE EN ACERA DE BALDOSA			
				DEMOLICIÓN DE ALCORQUE Y ACONDICIONAMIENTO HASTA COTA DE PAVIMENTO EN ACERA CON BALDOSA DEL MISMO APAREJO QUE LA EXISTENTE MEDIANTE ANULACIÓN DE ALCORQUE (NO INCLUIDA BALDOSA Y COLOCACIÓN DE BALDOSA). LOS TRABAJOS CONSISTEN EN EL BALIZAMIENTO, VALLADO Y SEÑALIZACIÓN DE LA ZONA DE OBRA, EL RECORTE DEL PAVIMENTO CIRCUNDANTE AL ALCORQUE PARA NO AFECTAR EL RESTO DE ACERA, PICADO Y RETIRADA DE BORDILLOS, CUBRE ALCORQUES, RETIRADA DE RESTOS DE BALDOSAS, SANEAMIENTO MEDIANTE EXCAVACIÓN DEL CONJUNTO DE TIERRA VEGETAL HASTA 1 M DE PROFUNDIDAD, EXTENSIÓN DE NUEVO SUELO SELECCIONADO COMPACTADO, APORTE DE 15CM DE ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA, VERTIDO DE 15 CM DE SOLERA DE HORMIGÓN CON MALLAZO Ø8/#15. SE INCLUYE EN EL PRECIO EL TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO DE LOS MATERIALES EXTRAÍDOS, GESTIÓN DE RESIDUO Y CANON ASÍ COMO MANTENIMIENTO DE LOS SERVICIOS EXISTENTES Y EL VALLADO DE LA ZONA DE ACTUACIÓN DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. MEDIDA LA SUPERFICIE DEL PROPIO ALCORQUE, INCLUSO BORDILLOS (NO EL DE CALZADA).			
	A0E01	4,000	ml	RECORTE DE PAVIMENTO CON DISCO	3,16	12,64	
	A0A07	4,000	ml	LEVANTE Y RECUPERACION DE BORDILLO	7,10	28,40	
	D0F03	1,000		SOLERA DE HORMIGÓN HNE-15 15 cm.	19,81	19,81	
			m2				
	L0A02	9,000	kg	ACERO B 500 S.	0,99	8,91	
	C0B02B	0,150		BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL	21,27	3,19	
			m3				
	C0A04B	0,600		RELLENO DE ZANJAS CON PRODUCTOS DE PRESTAMO	13,81	8,29	
			m3				
	B0B05B	1,000		EXCAVACIÓN EN ZANJAS	40,93	40,93	
			m3				
	B0C01B	0,450		CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS	10,92	4,91	
			m3				
	R0C01B	4,000	ml	VALLADO DE OBRA	6,70	26,80	
				Materiales.....		153,88	
				TOTAL.....		153,88	

Z0000210 / ALCORQUES_JUSTIFICACIÓN_A

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



50297MTY10DQ5MTU4MTEYNDE10DU2NTQy

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 15 / 25
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531636

PRECIOS DESCOMPUESTOS

Nº	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
002	ALC02		m2	CLAUSURA DE ALCORQUE EN ACERA DE BALDOSA, ALCORQUE CUBIERTO DEMOLICIÓN DE ALCORQUE Y ACONDICIONAMIENTO HASTA COTA DE PAVIMENTO EN ACERA CON BALDOSA DEL MISMO APAREJO QUE LA EXISTENTE, EN ALCORQUE ACTUALMENTE CUBIERTO (POR HORMIGÓN, ADOQUIN, BALDOSA O LOSA), MEDIANTE ANULACIÓN DE ALCORQUE (NO INCLUIDA BALDOSA Y COLOCACIÓN DE BALDOSA). LOS TRABAJOS CONSISTEN EN EL BALZAMIENTO, VALLADO Y SEÑALIZACIÓN DE LA ZONA DE OBRA, EL RECORTE DEL PAVIMENTO CIRCUNDAnte AL ALCORQUE PARA NO AFECTAR EL RESTO DE ACERA, PICADO Y RETIRADA DE BORDILLOS Y DE LOSA DE HORMIGÓN DEL ALCORQUE O PAVIMENTO DEL ALCORQUE, RETIRADA DE RESTOS DE BALDOSAS, SANEAMIENTO MEDIANTE EXCAVACIÓN DEL CONJUNTO DE TIERRA VEGETAL HASTA 1 M DE PROFUNDIDAD, EXTENSIÓN DE NUEVO SUELO SELECCIONADO COMPACTADO, APORTE DE 15CM DE ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA, VERTIDO DE 15 CM DE SOLERA DE HORMIGÓN CON MALLAZO Ø8/#15. SE INCLUYE EN EL PRECIO EL TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO DE LOS MATERIALES EXTRAIDOS, GESTIÓN DE RESIDUO Y CANON ASÍ COMO MANTENIMIENTO DE LOS SERVICIOS EXISTENTES Y EL VALLADO DE LA ZONA DE ACTUACIÓN DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. MEDIDA LA SUPERFICIE DEL PROPIO ALCORQUE, INCLUSO BORDILLOS (NO EL DE CALZADA).			
	A0E01	4,000	ml	RECORTE DE PAVIMENTO CON DISCO	3,16	12,64	
	A0A05B	1,000		DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS	46,97	46,97	
			m2				
	D0F03	1,000		SOLERA DE HORMIGÓN HNE-15 15 cm.	19,81	19,81	
			m2				
	L0A02	9,000	kg	ACERO B 500 S.	0,99	8,91	
	C0B02B	0,150		BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL	21,27	3,19	
			m3				
	C0A04B	0,600		RELLENO DE ZANJAS CON PRODUCTOS DE PRESTAMO	13,81	8,29	
			m3				
	B0B05B	1,000		EXCAVACIÓN EN ZANJAS	40,93	40,93	
			m3				
	B0C01B	0,450		CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS	10,92	4,91	
			m3				
	R0C01B	4,000	ml	VALLADO DE OBRA	6,70	26,80	
				Materiales.....		172,45	
				TOTAL.....		172,45	

20000210 / ALCORQUES...JUSTIFICACIÓN...
 Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>
 Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 16 / 25
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531636

PRECIOS DESCOMPUESTOS

Nº	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
003	ALC03			m2 CLAUSURA DE ALCORQUE EN ACERA DE LOSA GRANITICA			
				DEMOLICIÓN DE ALCORQUE Y ACONDICIONAMIENTO HASTA COTA DE PAVIMENTO EN ACERA CON LOSA GRANITICA DEL MISMO APAREJO QUE LA EXISTENTE MEDIANTE ANULACIÓN DE ALCORQUE (NO INCLUIDA LOSA Y COLOCACIÓN DE LOSA). LOS TRABAJOS CONSISTEN EN EL BALIZAMIENTO, VALLADO Y SEÑALIZACIÓN DE LA ZONA DE OBRA, EL RECORTE DEL PAVIMENTO CIRCUNDANTE AL ALCORQUE PARA NO AFECTAR EL RESTO DE ACERA, PICADO Y RETIRADA DE BORDILLOS, CUBREALCORQUES, RETIRADA DE RESTOS DE BALDOSAS, SANEAMIENTO MEDIANTE EXCAVACIÓN DEL CONJUNTO DE TIERRA VEGETAL HASTA 1 M DE PROFUNDIDAD, EXTENSIÓN DE NUEVO SUELO SELECCIONADO COMPACTADO, APORTE DE 15CM DE ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA, VERTIDO DE 15 CM DE SOLERA DE HORMIGÓN CON MALLAZO Ø8/#15. SE INCLUYE EN EL PRECIO EL TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO DE LOS MATERIALES EXTRAÍDOS, GESTIÓN DE RESIDUO Y CANON ASÍ COMO MANTENIMIENTO DE LOS SERVICIOS EXISTENTES Y EL VALLADO DE LA ZONA DE ACTUACIÓN DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. MEDIDA LA SUPERFICIE DEL PROPIO ALCORQUE, INCLUSO BORDILLOS (NO EL DE CALZADA).			
	A0E01	4,000	ml	RECORTE DE PAVIMENTO CON DISCO	3,16	12,64	
	A0A07	4,000	ml	LEVANTE Y RECUPERACION DE BORDILLO	7,10	28,40	
	D0F03	1,000	m2	SOLERA DE HORMIGÓN HNE-15 15 cm.	19,81	19,81	
	L0A02	9,000	kg	ACERO B 500 S.	0,99	8,91	
	C0B02B	0,150	m3	BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL	21,27	3,19	
	C0A04B	0,600	m3	RELLENO DE ZANJAS CON PRODUCTOS DE PRESTAMO	13,81	8,29	
	B0B05B	1,000	m3	EXCAVACIÓN EN ZANJAS	40,93	40,93	
	B0C01B	0,450	m3	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS	10,92	4,91	
	R0C01B	4,000	ml	VALLADO DE OBRA	6,70	26,80	
				Materiales.....		153,88	
				TOTAL.....		153,88	

Z0000210 / ALCORQUES_JUSTIFICACIÓN_A

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



50297MTY1ODQ5MTU4MTEyNDU2NTQy

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 17 / 25
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531636

PRECIOS DESCOMPUESTOS

Nº	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
004	ALC04			m2 CLAUSURA DE ALCORQUE EN ACERA DE LOSA GRANITICA, ALCORQUE CUBIER			
				DEMOLICIÓN DE ALCORQUE Y ACONDICIONAMIENTO HASTA COTA DE PAVIMENTO EN ACERA CON LOSA GRANITICA DEL MISMO APAREJO QUE LA EXISTENTE. EN ALCORQUE ACTUALMENTE CUBIERTO (POR HORMIGÓN, ADOQUIN, BALDOSA O LOSA), MEDIANTE ANULACIÓN DE ALCORQUE (NO INCLUIDA LOSA Y COLOCACIÓN DE LOSA). LOS TRABAJOS CONSISTEN EN EL BALIZAMIENTO, VALLADO Y SEÑALIZACIÓN DE LA ZONA DE OBRA, EL RECORTE DEL PAVIMENTO CIRCUNDANTE AL ALCORQUE PARA NO AFECTAR EL RESTO DE ACERA, PICADO Y RETIRADA DE BORDILLOS Y DE LOSA DE HORMIGÓN DEL ALCORQUE O PAVIMENTO DEL ALCORQUE, RETIRADA DE RESTOS DE BALDOSAS, SANEAMIENTO MEDIANTE EXCAVACIÓN DEL CONJUNTO DE TIERRA VEGETAL HASTA 1 M DE PROFUNDIDAD, EXTENSIÓN DE NUEVO SUELO SELECCIONADO COMPACTADO, APORTE DE 15CM DE ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA, VERTIDO DE 15 CM DE SOLERA DE HORMIGÓN CON MALLAZO Ø8/#15. SE INCLUYE EN EL PRECIO EL TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO DE LOS MATERIALES EXTRAIDOS, GESTIÓN DE RESIDUO Y CANON ASÍ COMO MANTENIMIENTO DE LOS SERVICIOS EXISTENTES Y EL VALLADO DE LA ZONA DE ACTUACIÓN DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. MEDIDA LA SUPERFICIE DEL PROPIO ALCORQUE, INCLUSO BORDILLOS (NO EL DE CALZADA).			
A0E01		4,000	ml	RECORTE DE PAVIMENTO CON DISCO	3,16	12,64	
A0A05B		1,000		DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS	46,97	46,97	
			m2				
D0F03		1,000		SOLERA DE HORMIGÓN HNE-15 15 cm.	19,81	19,81	
			m2				
L0A02		9,000	kg	ACERO B 500 S.	0,99	8,91	
C0B02B		0,150		BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL	21,27	3,19	
			m3				
C0A04B		0,600		RELLENO DE ZANJAS CON PRODUCTOS DE PRESTAMO	13,81	8,29	
			m3				
B0B05B		1,000		EXCAVACIÓN EN ZANJAS	40,93	40,93	
			m3				
B0C01B		0,450		CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS	10,92	4,91	
			m3				
R0C01B		4,000	ml	VALLADO DE OBRA	6,70	26,80	
				Materiales.....		172,45	
				TOTAL.....		172,45	

20000210 / ALCORQUES...JUSTIFICACIÓN_LA
 Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>
 Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



50297MTY1ODQ5MTU4MTEyNDU2NTQy

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 18 / 25
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531636

PRECIOS DESCOMPUESTOS

Nº	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
005	ALC05			m2 CLAUSURA DE ALCORQUE EN ACERA DE HORMIGÓN				
				DEMOLICIÓN DE ALCORQUE Y ACONDICIONAMIENTO HASTA COTA DE PAVIMENTO EN ACERA CON HORMIGÓN DEL MISMO APAREJO QUE LA EXISTENTE MEDIANTE ANULACIÓN DE ALCORQUE (NO INCLUIDA SOLERA DE HORMIGÓN DE PAVIMENTO). LOS TRABAJOS CONSISTEN EN EL BALIZAMIENTO, VALLADO Y SEÑALIZACIÓN DE LA ZONA DE OBRA, EL RECORTE DEL PAVIMENTO CIRCUNDANTE AL ALCORQUE PARA NO AFECTAR EL RESTO DE ACERA, PICADO Y RETIRADA DE BORDILLOS, CUBREALCORQUES, RETIRADA DE RESTOS DE BALDOSAS, SANEAMIENTO MEDIANTE EXCAVACIÓN DEL CONJUNTO DE TIERRA VEGETAL HASTA 1 M DE PROFUNDIDAD, EXTENSIÓN DE NUEVO SUELO SELECCIONADO COMPACTADO, APORTE DE 15CM DE ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA. SE INCLUYE EN EL PRECIO EL TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO DE LOS MATERIALES EXTRAIDOS, GESTIÓN DE RESIDUO Y CANON ASÍ COMO MANTENIMIENTO DE LOS SERVICIOS EXISTENTES Y EL VALLADO DE LA ZONA DE ACTUACIÓN DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. MEDIDA LA SUPERFICIE DEL PROPIO ALCORQUE INCLUIDO BORDILLOS (NO EL DE CALZADA).				
	A0E01	4,000	ml	RECORTE DE PAVIMENTO CON DISCO	3,16	12,64		
	A0A07	4,000	ml	LEVANTE Y RECUPERACION DE BORDILLO	7,10	28,40		
	C0B02B	0,150	m3	BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL	21,27	3,19		
	C0A04B	0,600	m3	RELLENO DE ZANJAS CON PRODUCTOS DE PRESTAMO	13,81	8,29		
	B0B05B	1,000	m3	EXCAVACIÓN EN ZANJAS	40,93	40,93		
	B0C01B	0,450	m3	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS	10,92	4,91		
	R0C01B	4,000	ml	VALLADO DE OBRA	6,70	26,80		
				Materiales.....		125,16		
				TOTAL.....		125,16		

Z0000210 / ALCORQUES_JUSTIFICACIÓN_A

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



50297MTY10DQ5MTU4MTEyNDU2NTQy

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 19 / 25
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531636

PRECIOS DESCOMPUESTOS

Nº	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
006	ALC06		m2	CLAUSURA DE ALCORQUE EN ACERA DE ADOQUIN DEMOLICIÓN DE ALCORQUE Y ACONDICIONAMIENTO HASTA COTA DE PAVIMENTO EN ACERA CON ADOQUIN DEL MISMO APAREJO QUE LA EXISTENTE MEDIANTE ANULACIÓN DE ALCORQUE (NO INCLUIDO ADOQUIN Y COLOCACIÓN). LOS TRABAJOS CONSISTEN EN EL BALIZAMIENTO, VALLADO Y SEÑALIZACIÓN DE LA ZONA DE OBRA, EL RECORTE DEL PAVIMENTO CIRCUNDANTE AL ALCORQUE PARA NO AFECTAR EL RESTO DE ACERA, PICA DO Y RETIRADA DE BORDILLOS, CUBREALCORQUES, RETIRADA DE RESTOS DE BALDOSAS, SANEAMIENTO MEDIANTE EXCAVACIÓN DEL CONJUNTO DE TIERRA VEGETAL HASTA 1 M DE PROFUNDIDAD, EXTENSIÓN DE NUEVO SUELO SELECCIONADO COMPACTADO, A PORTE DE 15CM DE ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA, VERTIDO DE 15 CM DE SOLERA DE HORMIGÓN CON MALLAZO Ø8/#15. SE INCLUYE EN EL PRECIO EL TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO DE LOS MATERIALES EXTRAIDOS, GESTIÓN DE RESIDUO Y CANON ASÍ COMO MANTENIMIENTO DE LOS SERVICIOS EXISTENTES Y EL VALLADO DE LA ZONA DE ACTUACIÓN DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. MEDIDA LA SUPERFICIE DEL PROPIO ALCORQUE, INCLUSO BORDILLOS (NO EL DE CALZADA).			
	A0E01	4,000	ml	RECORTE DE PAVIMENTO CON DISCO	3,16	12,64	
	A0A07	4,000	ml	LEVANTE Y RECUPERACION DE BORDILLO	7,10	28,40	
	D0F03	1,000		SOLERA DE HORMIGÓN HNE-15 15 cm.	19,81	19,81	
			m2				
	L0A02	9,000	kg	ACERO B 500 S.	0,99	8,91	
	C0B02B	0,150		BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL	21,27	3,19	
			m3				
	C0A04B	0,600		RELLENO DE ZANJAS CON PRODUCTOS DE PRESTAMO	13,81	8,29	
	B0B05B	1,000		EXCAVACIÓN EN ZANJAS	40,93	40,93	
			m3				
	B0C01B	0,450		CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS	10,92	4,91	
			m3				
	R0C01B	4,000	ml	VALLADO DE OBRA	6,70	26,80	
				Materiales.....		153,88	
				TOTAL.....		153,88	

007	ALC07		ud	EXTRACCION DE TOCON HASTA 30 cm EXTRACCIÓN DE TOCÓN HASTA 30 CM. DE DIÁMETRO DE TRONCO, INCLUSO EXCAVACIONES, MEDIOS AUXILIARES, CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO, GESTION DEL RESIDUO Y RELLENO COMPACTADO. EJECUCIÓN DE LA UNIDAD MANTENIENDO EN SERVICIO LAS POSIBLES INSTALACIONES EXISTENTES.			
	OA07	0,400	jor	Peón ordinario.	141,83	56,73	
	QA02	0,053	h	camión 20 t	24,00	1,27	
	QA04	0,200	h	retroexcavadora	33,32	6,66	
	%CI	6,000	%	Costes indirectos..(s/total)	64,70	3,88	
				Mano de obra.....		56,73	
				Maquinaria		7,93	
				Medios auxiliares		3,88	
				TOTAL.....		68,54	

20000210 / ALCORQUES...JUSTIFICACIÓN...
 Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>
 Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 20 / 25
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531636

PRECIOS DESCOMPUESTOS

Nº	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
008	ALC08		ud	EXTRACCION DE TOCON 30-60 cm EXTRACCIÓN DE TOCÓN DE 30 A 60 CM. DE DIÁMETRO DE TRONCO, INCLUSO EXCAVACIONES, MEDIOS AUXILIARES, CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO, GESTIÓN DEL RESIDUO Y RELLENO COMPACTADO. EJECUCIÓN DE LA UNIDAD MANTENIENDO EN SERVICIO LAS POSIBLES INSTALACIONES EXISTENTES.			
	OA07	0,909	jor	Peón ordinario.	141,83	128,92	
	QA02	0,080	h	camión 20 t	24,00	1,92	
	QA04	0,267	h	retroexcavadora	33,32	8,90	
	%CI	6,000	%	Costes indirectos..(s/total)	139,70	8,38	
				Mano de obra.....		128,92	
				Maquinaria		10,82	
				Medios auxiliares		8,38	
				TOTAL.....		148,12	
009	ALC09		ud	EXTRACCION DE TOCON MAYIOR DE 60 cm EXTRACCIÓN DE TOCÓN MAYOR DE 60 CM. DE DIÁMETRO DE TRONCO, INCLUSO EXCAVACIONES, MEDIOS AUXILIARES, CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO, GESTIÓN DEL RESIDUO Y RELLENO COMPACTADO. EJECUCIÓN DE LA UNIDAD MANTENIENDO EN SERVICIO LAS POSIBLES INSTALACIONES EXISTENTES.			
	OA07	1,000	jor	Peón ordinario.	141,83	141,83	
	QA02	0,500	h	camión 20 t	24,00	12,00	
	QA04	0,500	h	retroexcavadora	33,32	16,66	
	%CI	6,000	%	Costes indirectos..(s/total)	170,50	10,23	
				Mano de obra.....		141,83	
				Maquinaria		28,66	
				Medios auxiliares		10,23	
				TOTAL.....		180,72	
010	ALC10		ud	ANULACIÓN DE RIEGO. FIN RED DE RIEGO UNIDAD DESTINADA AL CONDENADO DE LA TUBERÍA DE RIEGO EN ALCORQUE, COMPLETAMENTE EJECUTADO, INCLUSO GESTIÓN DEL RESIDUO Y TRASLADO A VERTEDERO.			
	OA07	0,050	jor	Peón ordinario.	141,83	7,09	
	AAX	1,000	ud	Pequeños materiales	6,83	6,83	
	%CI	6,000	%	Costes indirectos..(s/total)	13,90	0,83	
				Mano de obra.....		7,09	
				Materiales.....		6,83	
				Medios auxiliares		0,83	
				TOTAL.....		14,75	

Z0000210 / ALCORQUES_JUSTIFICACIÓN_A

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



50297MTY10DQ5MTU4MTEyNDU2NTQy

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 21 / 25
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531636

PRECIOS DESCOMPUESTOS

Nº	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
011	ALC11		ud	ANULACIÓN DE RIEGO EN ALCORQUE. RIEGO PASANTE UNIDAD DESTINADA A LA ANULACIÓN DEL RIEGO EN EL ALCORQUE ELIMINADO, PERMITIENDO EL PASO DE LA TUBERÍA DE RIEGO EXISTENT. COLOCACIÓN DE FUNDA DE PVC EN LA TUBERÍA Y ANULACIÓN DEL RIEGO DEL ALCORQUE. COMPLETAMENTE EJECUTADO, INCLUSO GESTIÓN DEL RESIDUO Y TRASLADO A VERTEDERO.			
	OA07	0,100	jor	Peón ordinario.	141,83	14,18	
	AAX	1,000	ud	Pequeños materiales	6,83	6,83	
	%CI	6,000	%	Costes indirectos..(s/total)	21,00	1,26	
				Mano de obra.....		14,18	
				Materiales.....		6,83	
				Medios auxiliares		1,26	
				TOTAL.....		22,27	

012	ALC12		m2	PAVIMENTO DE BALDOSA PAVIMENTO DE BALDOSA, DE PRIMERA CALIDAD, CON TERMINACIÓN EN FORMA Y COLOR DEL MISMO APAREJO QUE EL EXISTENTE (INCLUSO PODOTÁCTILES), COLOCADA, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO DE AMASADO EN PLANTA M-2,5 DE 4 CM. DE ESPESOR FINAL, ASÍ COMO JUNTAS, FORMACIÓN DE PENDIENTES, RECORTES, LAVADO Y BARRIDO. EL PRECIO INCLUYE RECORTE Y PICADO DE PAVIMENTO CIRCUNDANTE ("MEDIAS BALDOSAS/LOSAS" ANEXAS AL ALCORQUE) SI FUERA NECESARIO ASÍ COMO TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RESIDUO.			
	OA03	0,100	jor	Oficial de primera o maquinista.	169,41	16,94	
	OA07	0,100	jor	Peón ordinario.	141,83	14,18	
	MG05	1,000	ml	Baldosa 40x40	9,34	9,34	
	MD21	0,040	m3	Mortero de cemento M-2,5.	81,50	3,26	
	%CI	6,000	%	Costes indirectos..(s/total)	43,70	2,62	
				Mano de obra.....		31,12	
				Materiales.....		12,60	
				Medios auxiliares		2,62	
				TOTAL.....		46,34	

013	ALC13		m2	PAVIMENTO DE ADOQUIN PAVIMENTO DE ADOQUIN, DE PRIMERA CALIDAD, CON TERMINACIÓN EN FORMA Y COLOR DEL MISMO APAREJO QUE EL EXISTENTE (INCLUSO PODOTÁCTILES), COLOCADO, CON GRAVILLIN O MORTERO, SEGÚN PAVIMENTO DE CONTORNO, ASÍ COMO JUNTAS, FORMACIÓN DE PENDIENTES, RECORTES, LAVADO Y BARRIDO. EL PRECIO INCLUYE RECORTE Y PICADO DE PAVIMENTO CIRCUNDANTE ("MEDIAS BALDOSAS/LOSAS" ANEXAS AL ALCORQUE) SI FUERA NECESARIO ASÍ COMO TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RESIDUO.			
	OA03	0,100	jor	Oficial de primera o maquinista.	169,41	16,94	
	OA07	0,100	jor	Peón ordinario.	141,83	14,18	
	MG05B	1,000	ml	Adoquin	20,00	20,00	
	MD21	0,040	m3	Mortero de cemento M-2,5.	81,50	3,26	
	%CI	6,000	%	Costes indirectos..(s/total)	54,40	3,26	
				Mano de obra.....		31,12	
				Materiales.....		23,26	
				Medios auxiliares		3,26	
				TOTAL.....		57,64	

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 22 / 25
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531636



PRECIOS DESCOMPUESTOS

Nº	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
014	ALC14	m2		PAVIMENTO DE ACERAS CON LOSA HORMIGÓN PAVIMENTO CONTINUO DE ACERAS FORMADO POR LOSA DE HORMIGÓN HM-15 "IN SITU" DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUSO COMPACTACIÓN DEL TERRENO SOPORTE, EJECUCIÓN DE JUNTAS, CURADO, LAVADO Y CEPILLADO DE LA SUPERFICIE SUPERIOR, CON TERMINACIÓN DEL MISMO APAREJO QUE LA ACERA EXISTENTE. EL PRECIO INCLUYE RECORTE Y PICADO DE PAVIMENTO CIRCUNDANTE ("MEDIAS BALDOSAS/LOSAS" ANEXAS AL ALCORQUE) SI FUERA NECESARIO ASÍ COMO TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RESIDUO.			
	OA03	0,080	jor	Oficial de primera o maquinista.	169,41	13,55	
	OA07	0,080	jor	Peón ordinario.	141,83	11,35	
	MD04	0,150	m3	Hormigón HNE-15/B/40/I o IIa.	83,07	12,46	
	%CI	6,000	%	Costes indirectos..(s/total)	37,40	2,24	
				Mano de obra.....		24,90	
				Materiales.....		12,46	
				Medios auxiliares		2,24	
				TOTAL.....		39,60	
015	ALC15	m2		PAVIMENTO LOSA DE GRANITO PAVIMENTO DE LOSA DE GRANITO, DEL MISMO APAREJO QUE LA EXISTENTE, INCLUSO PODOTÁCTILES, COLOCADA, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO AMA SADO EN PLANTA M-2,5 DE 4 CM DE ESPESOR FINAL, ASÍ COMO JUNTAS, LAVADO Y BARRIDO. EL PRECIO INCLUYE RECORTE Y PICADO DE PAVIMENTO CIRCUNDANTE ("MEDIAS BALDOSAS/LOSAS" ANEXAS AL ALCORQUE) SI FUERA NECESARIO ASÍ COMO TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RESIDUO.			
	OA03	0,100	jor	Oficial de primera o maquinista.	169,41	16,94	
	OA07	0,100	jor	Peón ordinario.	141,83	14,18	
	MG13	1,000	m2	Losa de Granito	54,13	54,13	
	MD21	0,040	m3	Mortero de cemento M-2,5.	81,50	3,26	
	%CI	6,000	%	Costes indirectos..(s/total)	88,50	5,31	
				Mano de obra.....		31,12	
				Materiales.....		57,39	
				Medios auxiliares		5,31	
				TOTAL.....		93,82	
016	ALC16	m2		PAVIMENTO ADOQUIN DRENANTE 20x10x6 cm. PAVIMENTO DE ADOQUIN DRENANTE PREFABRICADO ECODRAINING FVT, CON DIMENSIONES 20 X 10 X 6 CM. CON UNA CAPACIDAD DRENANTE MÍNIMA DE 3000 LITROS/M2/HORA, INCLUSO CAPA DE ARENA DE 4 CM. DE ESPESOR FINAL, COLOCACIÓN, CORTES, NIVELACIÓN, RECEBADO Y COMPACTADO, TOTALMENTE TERMINADO. EL PRECIO INCLUYE RECORTE Y PICADO DE PAVIMENTO CIRCUNDANTE ("MEDIAS BALDOSAS/LOSAS" ANEXAS AL ALCORQUE) SI FUERA NECESARIO ASÍ COMO TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RESIDUO.			
	OA03	0,025	jor	Oficial de primera o maquinista.	169,41	4,24	
	OA07	0,025	jor	Peón ordinario.	141,83	3,55	
	MH13	1,000	ud	Adoquín drenante 20x10x6 cm.	11,00	11,00	
	MC03	0,052	m3	Arena lavada.	14,82	0,77	
	QA07	0,060	h	compactador de bandeja	3,33	0,20	
	%CI	6,000	%	Costes indirectos..(s/total)	19,80	1,19	
				Mano de obra.....		7,79	
				Maquinaria		0,20	
				Materiales.....		11,77	
				Medios auxiliares		1,19	
				TOTAL.....		20,95	

Z0000210 / ALCORQUES_JUSTIFICACIÓN_A

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>
Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



50297MTY1ODQ5MTU4MTEYND E1ODU2NTQY

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 23 / 25
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531636

PRECIOS DESCOMPUESTOS

Nº	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
017	ALC17		ml	DES-MONTAJE Y MONTAJE DE SEÑAL VERTICAL DES-MONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE EN LA MISMA UBICACIÓN DE SEÑAL SOBRE POSTE METÁLICO POR MEDIOS MANUALES, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, NUEVA CIMENTACIÓN, INCLUSO ACOPIO Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LA CIMENTACIÓN DEMOLIDA DE MATERIAL SOB-RANTE O A ALMACEN DEL MATERIAL RECUPERABLE.			
	OA07	0,080	jor	Peón ordinario.	141,83	11,35	
	QA03	0,330	h	pala mecánica	28,66	9,46	
	QA01	0,160	h	compresor dos martillos	6,33	1,01	
	MD03	0,070	m3	Hormigón HNE-12.5/B/40.	79,58	5,57	
	%CI	6,000	%	Costes indirectos..(s/total)	27,40	1,64	
				Mano de obra.....		11,35	
				Maquinaria		10,47	
				Materiales.....		5,57	
				Medios auxiliares		1,64	
				TOTAL.....		29,03	
018	ALC18		ml	REBAJE BORDILLO PASO PEATONES OBRA COMPLEMENTARIA DE REBAJE DE BORDILLO Y PARTE PROPOR-CIONAL DE ACERA DE NUEVA CONSTRUCCIÓN EN PASO DE PEATONES, TOTALMENTE TERMINADO.			
	OA03	0,040	jor	Oficial de primera o maquinista.	169,41	6,78	
	OA07	0,040	jor	Peón ordinario.	141,83	5,67	
	MD03	0,030	m3	Hormigón HNE-12.5/B/40.	79,58	2,39	
	QA02	0,040	h	camión 20 t	24,00	0,96	
	QA03	0,040	h	pala mecánica	28,66	1,15	
	%CI	6,000	%	Costes indirectos..(s/total)	17,00	1,02	
				Mano de obra.....		12,45	
				Maquinaria		2,11	
				Materiales.....		2,39	
				Medios auxiliares		1,02	
				TOTAL.....		17,97	
019	ALC19		ml	CAZ PREFABRICADO HM-35, 30x13 cm. CAZ PREFABRICADO DE HORMIGÓN HM-35, DE 30 X 13 CM. CON UNA HUELLA EN ÁNGULO DE 3 CM. DE FLECHA MÁXIMA, PROVISTO DE CAPA EXTRA FUERTE COLOREADA EN SU CARA VISTA, INCLUSO APER-TURA DE CAJA, ASIENTO DE HORMIGÓN HM-12.5, COLOCACIÓN, COR-TES Y REJUNTADO Y GESTIÓN DE RESIDUO.			
	OA03	0,100	jor	Oficial de primera o maquinista.	169,41	16,94	
	OA07	0,100	jor	Peón ordinario.	141,83	14,18	
	MD03	0,065	m3	Hormigón HNE-12.5/B/40.	79,58	5,17	
	MI21	1,000	ml	Caz 30x13 cm.	8,94	8,94	
	%CI	6,000	%	Costes indirectos..(s/total)	45,20	2,71	
				Mano de obra.....		31,12	
				Materiales.....		14,11	
				Medios auxiliares		2,71	
				TOTAL.....		47,94	

20000210 / ALCORQUES...JUSTIFICACIÓN_LA
 Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>
 Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 24 / 25
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531636

PRECIOS DESCOMPUESTOS

Nº	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
020	ALC20		ml	BORDILLO HM-35, 15x25 cm. BORDILLO RECTO O CURVO, PREFABRICADO DE HORMIGÓN HM-35, DE 15 X 25 CM., PROVISTO DE DOBLE CAPA EXTRA FUERTE EN SUS CARAS VISTAS, INCLUSO APERTURA DE CAJA, ASIENTO DE HORMIGÓN HM-12.5. COLOCACIÓN, CORTES Y REJUNTADO.			
	OA03	0,100	jor	Oficial de primera o maquinista.	169,41	16,94	
	OA07	0,100	jor	Peón ordinario.	141,83	14,18	
	MI02	1,000	ml	Bordillo 15x25 cm capa extraf.	8,50	8,50	
	MD03	0,082	m3	Hormigón HNE-12.5/B/40.	79,58	6,53	
	%CI	6,000	%	Costes indirectos..(s/total)	46,20	2,77	
				Mano de obra.....		31,12	
				Materiales.....		15,03	
				Medios auxiliares		2,77	
				TOTAL.....		48,92	

021	ALC21		ml	BANDA HORMIGÓN, RIGOLA 40x30 a 34 cm. BANDA DE HORMIGÓN HM-30, VIBRADO IN SITU, DE 40 X 30 A 34 CMS., INCLUSO APERTURA DE CAJA, ENCOFRADO, EJECUCIÓN DE JUNTAS Y TALOCHADO.			
	OA03	0,100	jor	Oficial de primera o maquinista.	169,41	16,94	
	OA07	0,100	jor	Peón ordinario.	141,83	14,18	
	MD06	0,128	m3	Hormigón HM-30/P/22/I o IIa.	91,78	11,75	
	MD31	0,020	m3	Madera para encofrar.	265,86	5,32	
	%CI	6,000	%	Costes indirectos..(s/total)	48,20	2,89	
				Mano de obra.....		31,12	
				Materiales.....		17,07	
				Medios auxiliares		2,89	
				TOTAL.....		51,08	

Z0000210 / ALCORQUES_ JUSTIFICACIÓN_A

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



50297MTY1ODQ5MTU4MTEyNDU2NTQy

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 25 / 25
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531636