

*Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp.300/2020/00870-29*

PRESUPUESTO

*Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp.300/2020/00870-29*

ÍNDICE

1	MEDICIONES	3
2	CUADROS DE PRECIOS.....	85
2.1	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	86
2.2	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	131
3	PRESUPUESTOS PARCIALES.....	180
4	RESUMEN DEL PRESUPUESTO.....	238

*Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp.300/2020/00870-29*

1 MEDICIONES

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01	ARQUITECTURA					
01.01	DEMOLICIONES					
m23U01A050	m2 LEVANTADO LOSA GRANÍTICO S/HORMIGÓN Levantado de losa granítica o similar sentada sobre base de hormigón y p.p. de material de agarre, con recuperación de la misma, incluso retirada y carga o acopio en obra, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.					
	PLANTA BAJA					
	Nuevo acceso	2,50	3,50			8,75
	Nueva esc. evacuación	8,15	1,85			15,08
	Para escalera emergencia ext	31,30				31,30
	Creación del vado					293,00
						348,13
m23U01A010	m LEVANTADO DE BORDILLO Levantado de bordillo, con recuperación del mismo incluso retirada y carga, o acopio en obra, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.					
	Creación del vado lateral derecho	7,90				7,90
	Creación del vado lateral izquierdo	8,85				8,85
						16,75
m23U02D030	m2 ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZANJA Entibación cuajada (tablas a tope) en zanjas o pozos a cualquier profundidad, incluso desentibado. Según UNE-EN 13331-1:2002 y UNE-EN 13331-2:2002. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	PLANTA BAJA					
	Nuevo acceso	2	2,50		0,80	4,00
		2		3,50	0,80	5,60
	Nueva esc. evacuación	2	8,15	1,85	1,80	54,28
		2	8,15	1,85	1,80	54,28
						118,16
m23E01DPS010	m2 DEMOLICIÓN SOLERAS HORMIGÓN ARMADO <15cm. C/COMPRESOR Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.					
	PLANTA BAJA					
	PB-Nueva escalera	2,50	3,50			8,75
	PB-Nueva esc. evacuación	8,15	1,85			15,08
	Cubierta escaler	2	5,15		2,06	21,22
	Losas y pozo	1	55,00	8,90		489,50
	Salida emergencia exterior	1	31,30			31,30
	Entorno marquesina	1	25,00			25,00
	Arquetón	1	30,25			30,25
						621,10
m23E01DPP010	m2 DEMOLICIÓN SOLADO PIEDRA C/COMPRESOR Demolición de pavimentos de losas de piedra, recibidos con mortero de cemento, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.					
	PLANTA BAJA, pavimento y/o capa compresora	1	1.500,00			1.500,00
	PLANTA SÓTANO -1, pavimento y/o capa compresora	1	1.500,00			1.500,00
	PLANTA SÓTANO -2, pavimento y/o capa compresora	1	1.500,00			1.500,00
	PLANTA SÓTANO -3, pavimento y/o capa compresora	1	1.500,00			1.500,00
	PLANTA SÓTANO -4, pavimento y/o capa compresora	1	1.500,00			1.500,00

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						7.500,00
m23E01DFL040	m2 DEMOLICIÓN FÁBRICA LADRILLO MACIZO 1/2 PIE C/MEDIOS MANUALES Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.					
	SÓTANO 1					
	Acceso planta baja	2	2,35	2,65	12,46	
			5,50	2,65	14,58	
						27,04
m23E01DFL070	m2 DEMOLICIÓN FÁBRICA LADRILLO HUECO DOBLE 1/2 PIE C/MEDIOS MANUALES Demolición de tabicón de ladrillo hueco doble de medio pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, Sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de volumen realmente ejecutado.					
	SÓTANO 1					
	Cuarto eléctrico	2	4,00	2,65	21,20	
	Núcleo de aseos		4,85	2,65	12,85	
		4	4,50	2,65	47,70	
		2	3,10	2,65	16,43	
			2,70	2,65	7,16	
	Acceso planta baja	2	2,35	2,65	12,46	
		3	1,30	2,65	10,34	
			1,90	2,65	5,04	
		3	2,50	2,65	19,88	
			4,00	2,65	10,60	
			3,50	2,65	9,28	
	Vestibulo independencia acceso	2	1,50	2,65	7,95	
			4,80	2,65	12,72	
	SÓTANO 2					
	Vestuarios y almacén	2	3,85	2,75	21,18	
			3,20	2,75	8,80	
	Núcleo de aseos	2	5,95	2,75	32,73	
		4	2,50	2,75	27,50	
			2,90	2,75	7,98	
	Escalera existente		6,85	2,75	18,84	
			1,70	2,75	4,68	
			1,20	2,75	3,30	
	SÓTANO 3					
	Núcleo de aseos	2	5,95	2,45	29,16	
		4	2,50	2,45	24,50	
			2,90	2,45	7,11	
	Escalera existente		6,85	2,45	16,78	
			1,70	2,45	4,17	
			1,20	2,45	2,94	
	SÓTANO 4					
	Escalera existente		6,85	2,80	19,18	
			1,70	2,80	4,76	
			1,20	2,80	3,36	
						430,58
m23E01DFM040	m2 DEMOLICIÓN MURO BLOQUE HORMIGÓN MACIZADO C/COMPRESOR Demolición de muros de bloques prefabricados de hormigón macizados con hormigón, de hasta 30 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.					
	PLANTA SÓTANO 1					
	Prisma de ventilación		3,50	2,65	9,28	
			4,80	2,65	12,72	
	PLANTA SÓTANO 2					
	Prisma de ventilación		3,20	2,75	8,80	
			1,50	2,75	4,13	
						34,93

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23E01DKA010	m2 LEVANTADO CARPINTERÍA METÁLICA EN TABIQUES C/MEDIOS MANUALES Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.					
	PLANTA BAJA					
	Barandilla escalera existente		7,50	0,90		6,75
			2,50	0,90		2,25
	PLANTA SÓTANO 1					
	Puerta barrotes acceso		0,90	2,30		2,07
	Instalaciones	1	0,80	2,10		1,68
	Punto limpio		0,80	2,10		1,68
	Vestíbulo	4	0,80	2,10		6,72
	Cuarto control electricidad	2	0,80	2,10		3,36
	Ventilación mecánica	1	0,80	2,10		1,68
	PLANTA SÓTANO 2					
	Vestuarios / almacén	3	0,80	2,10		5,04
	Ventilación		0,80	2,10		1,68
	Vestíbulo	2	0,80	2,10		3,36
	Ventilación natural		0,80	2,10		1,68
	PLANTA SÓTANO 3					
	Vestíbulo	2	0,80	2,10		3,36
	Ventilación natural		0,80	2,10		1,68
	PLANTA SÓTANO 3					
	Vestíbulo	2	0,80	2,10		3,36
	Ventilación natural		0,80	2,10		1,68
						<hr/>
						48,03
m23E01DKM010	m2 LEVANTADO CARPINTERÍA EN TABIQUES C/MEDIOS MANUALES Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.					
	PLANTA SÓTANO 1					
	Núcleo de aseos	4	0,70	2,10		5,88
		2	0,80	2,10		3,36
	Cuarto de control	1	0,80	2,10		1,68
	PLANTA SÓTANO 2					
	Núcleo de aseos	4	0,70	2,10		5,88
	PLANTA SÓTANO 3					
	Núcleo de aseos	4	0,70	2,10		5,88
						<hr/>
						22,68
m23E01DPP050	m2 DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS C/MARTILLO Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.					
	PLANTA SÓTANO 1					
	Núcleo de aseos		20,00			20,00
	PLANTA SÓTANO 2					
	Núcleo de aseos		15,00			15,00
	PLANTA SÓTANO 3					
	Núcleo de aseos		15,00			15,00
						<hr/>
						50,00
m23E01DET020	m2 DEMOLICIÓN FALSO TECHO CONTINUO C/MEDIOS MANUALES Demolición de falsos techos continuos de placas de escayola, yeso, corcho o material similar, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.					

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	PLANTA SÓTANO 1					
	Núcleo de aseos	20,00				20,00
	puesto de control	20,00				20,00
	PLANTA SÓTANO 2					
	Núcleo de aseos	15,00				15,00
	PLANTA SÓTANO 3					
	Núcleo de aseos	15,00				15,00
						70,00
m23E01DWM010	m3 APERTURA HUECOS >1m2 MAMPOSTERÍA C/COMPRESOR					
	Apertura de huecos mayores de 1 m2, en muros de mampostería de espesor variable, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de volumen realmente ejecutado.					
	PLANTA SÓTANO 1					
	Apertura puerta puesto de control	0,90	0,15	2,30		0,31
	PLANTA SÓTANO 2					
	Apertura puerta almacén	0,90	0,15	2,30		0,31
						0,62
m23E01DSH070	m2 DEMOLICIÓN FORJADO VIGUETA ESCALERAS C/COMPRESOR					
	Demolición de forjados en escaleras de viguetas pretensadas de hormigón armado, bovedillas cerámicas o de hormigón, y capa de compresión de hormigón, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.					
	PLANTA BAJA					
	Escalera de acceso existente	4,30	2,15			9,25
						9,25
m23E01DB050	m2 DESPEJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO					
	Despeje y retirada de mobiliario y demás enseres existentes por medios manuales, incluso retirada a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Medición de superficie útil despejada.					
	PLANTA SÓTANO 1					
	Cuarto de control	13,17				13,17
	PLANTA SÓTANO 2					
	Vestuarios	22,97				22,97
	Almacén	8,12				8,12
						44,26
m23U01C050	ud DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL					
	Desmontaje de señal vertical, anclada a la acera o al pavimento, incluso retirada y carga sobre camión, sin incluir el transporte, con aprovechamiento de elementos, limpieza, y p.p. de medios auxiliares. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.					
	PLANTA BAJA					
	Acceso existente	1				1,00
						1,00
m23U04WAB010	m2 CORTE CON DISCO DIAMANTADO					
	Corte con disco diamantado. Incluye desescombros, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado hasta una distancia de 60 km.					
	Solera sótano 4	1	35,00	0,20		7,00
						7,00

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PN01.02.01	u DESMONTAJE DEL CASETÓN DEL ASCENSOR EN EXTERIOR, PLAZA. Desmontaje de casetón de ascensor, en plaza, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor, incluso desmontaje del elemento, retirada y acopio del material desmontado, limpieza de los restos de obra, carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.	1				1,00
						1,00
01.02	OBRA NUEVA					
m23E01DEW010	m2 PREPARACIÓN Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS Preparación y limpieza de paramentos verticales y/o horizontales, por medios manuales, para su posterior revestimiento, incluso retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.					
	PLANTA SÓTANO 1					
	Paramentos verticales	200,00		2,65		530,00
	Techos	1.385,33				1.385,33
	PLANTA SÓTANO 2					
	Paramentos verticales	200,00		2,75		550,00
	Techos	1.507,09				1.507,09
	PLANTA SÓTANO 3					
	Paramentos verticales	200,00		2,45		490,00
	Techos	1.526,17				1.526,17
	PLANTA SÓTANO 4					
	Paramentos verticales	200,00		2,80		560,00
	Techos	1.551,37				1.551,37
						8.099,96
m23E07LP030	m2 FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 10 cm 1/2 PIE FACHADA MORTERO M-5 Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	PLANTA SÓTANO 1					
	Nueva escalera de evacuación	11,20		2,65		29,68
		3 3,85		2,65		30,61
		1,80		2,65		4,77
		1,20		2,65		3,18
	Nuevo nucleo de aseos	10,70		2,65		28,36
		4 4,70		2,65		49,82
		3,75		2,65		9,94
		0,65		2,65		1,72
		2,45		2,65		6,49
		2,85		2,65		7,55
	Cuarto de instalaciones	6,45		2,65		17,09
		6,40		2,65		16,96
	PLANTA SÓTANO 2					
	Nueva escalera de evacuación	8,00		2,75		22,00
		2 3,85		2,75		21,18
		1,35		2,75		3,71
		1,20		2,75		3,30
	Nucleo central	2 1,90		2,75		10,45
		3,30		2,75		9,08
	PLANTA SÓTANO 3					
	Nueva escalera de evacuación	8,00		2,50		20,00
		2 3,85		2,50		19,25
		1,35		2,50		3,38

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Núcleo central	2	1,20 1,90 3,30		2,50 2,50 2,50	3,00 9,50 8,25
	PLANTA SÓTANO 4					
	Nueva escalera de evacuación	2	8,00 3,85 1,35 1,20		2,80 2,80 2,80 2,80	22,40 21,56 3,78 3,36
	Núcleo central	2	1,90 3,30		2,80 2,80	10,64 9,24
						410,25
m23E07BHM040	m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN GRIS 40x20x20 cm + ARMADURA DE TENDEL					
	Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-7,5 y armadura de encadenado vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S/SD, de D=12 por m y armadura de acero galvanizado recubierto de epoxi, en forma de cercha para tipo de exposición acorde a tabla 3.3 CTE DB SE-F, de dimensiones 5x150 mm cada 2 hiladas, según EC6+CTE, i/p.p. de rellenos de hormigón de 365 kg de cemento/m3 de dosificación, i/vertido, vibrado y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Conforme CTE DB-SE-F y NTE-FFB. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	PLANTAS SÓTANO					
	Nueva escalera de evacuación		3,75		12,50	46,88
						46,88
m23E09CP040	m2 RECRECIDO FORMACIÓN PENDIENTES MORTERO CEMENTO e=5-7 cm					
	Recrecido para formación de pendientes en cubiertas planas o similares, realizado con mortero de cemento y arena de río con dosificación 1:6 (M-5), con un espesor medio de 5-7 cm. Totalmente terminado, medido sobre superficie de cubierta en horizontal; incluyendo p.p. de ejecución de escocia perimetral, vertido, nivelado y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Según UNE-EN 998-2:2018, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	PLANTA SÓTANO 1					
	Nuevo núcleo de aseos		36,50			36,50
						36,50
m23E08TAK011	m2 FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA ESTÁNDAR 13 mm					
	Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado una placa de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor atornillada a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado (según UNE-EN 14195:2015) a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	PLANTA SÓTANO 1					
	Vestibulo 2		4,33			4,33
	Vestibulo 3		5,72			5,72
	Escaleras		12,55			12,55
	PLANTA SÓTANO 2					
	Vestibulo 2		5,30			5,30
	Escaleras		8,02			8,02
	PLANTA SÓTANO 3					
	Vestibulo		5,30			5,30

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Escaleras		7,76			7,76
	PLANTA SÓTANO 3					
	Vestibulo		5,30			5,30
	Escaleras		7,30			7,30
						61,58
m23E08TTE070	m2 FALSO TECHO REGISTRABLE BANDEJA METÁLICA LISA 1200x300 mm PERFIL OCULTO					
	Falso techo registrable de bandejas de chapa metálica lisa, de dimensiones de bandeja de 1200x300 mm, con acabado lacado en color a elegir (blanco, negro, plata o crema); instaladas sobre perfilera oculta tipo clip, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Rejillas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	PLANTA SÓTANO 1					
	Nuevo nucleo de aseos		36,50			36,50
						36,50
PN.01.03.04	u PUERTA PASO LISA 825MM HERRAJE LATÓN					
	Puerta de paso ciega de madera, acabado estratificado, lisa, con hoja de dimensiones 825x2030 mm, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar, con manillas de latón, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	PLANTA SÓTANO 1					
	Nucleo de aseos	3				3,00
	Cuarto de control	1				1,00
						4,00
m23E16DA010	m2 VIDRIO LAMINADO SEGURIDAD 33.1 INCOLORO 2B2					
	Vidrio laminar de seguridad, compuesto por dos lunas de 3 mm de espesor unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo, de 0,38 mm de espesor, clasificación de prestaciones 2B2, según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora (no acrílica), compatible con el material soporte.					
	Incluye: Colocación, calzado, montaje y ajuste en la carpintería. Sellado final de estanqueidad. Señalización de las hojas.					
	Criterio de medición de proyecto: Superficie de carpintería a acristalar, según documentación gráfica de Proyecto, incluyendo en cada hoja vidriera las dimensiones del bastidor.					
	Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sumando, para cada una de las piezas, la superficie resultante de redondear por exceso cada una de sus aristas a múltiplos de 30 mm.					
	PLANTA SÓTANO 1					
	Cuarto de control	1,25		1,23		1,54
		0,90		1,38		1,24
						2,78
PN.01.01.02	m BARANDILLA DE PLETINAS DE ACERO TIPO MU-72					
	Barandilla en acero macizo laminado en caliente, tipo MU-72 del catalogo de Normalización de Elementos Constructivos del Ayuntamiento de Madrid, formada por bastidor sencillo y barrotes verticales de pletina de 80x8 mm y elementos para anclaje a fábrica o forjados, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-SUA-1 y al DB-SE-AE Apartado 3.2 y ejecutado según NTE-FDB con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	PLANTAS SÓTANO					
	Escalera central	4	4,50			18,00
	Nueva escalera de evacuación	4	4,50			18,00
						36,00
m23E15CPF071	ud BARRA ANTIPÁNICO PARA PUERTA 1 HOJA					
	Conjunto de barra antipánico para apertura de puerta de 1 hoja, modelo estándar, de ancho máximo de 1000 mm. Totalmente instalado sobre puerta. Dispositivo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, y fabricado según UNE-EN 1125:2009. Conforme a CTE DB-SI.					
	PLANTA SÓTANO 1	7				7,00
	PLANTA SÓTANO 2	4				4,00
	PLANTA SÓTANO 3	4				4,00
	PLANTA SÓTANO 4	4				4,00
						19,00
m23E15CPL030	ud PUERTA CHAPA LISA 80x200 cm PINTURA EPOXI					
	Puerta de chapa lisa de 1 hoja de 80x200 cm., realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	PLANTA SÓTANO 1					
	PLANTA SÓTANO 2	2				2,00
	PLANTA SÓTANO 3	1				1,00
	PLANTA SÓTANO 4	2				2,00
						5,00
m23E15CPF010	ud PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60-C5 0,80x2,10m					
	Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 0,80x2,10 m., homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería). Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.					
	PLANTA SÓTANO 1	7				7,00
						7,00
m23E15CPL140	ud PUERTA CHAPA PLEGADA 2 HOJAS 160x200 cm					
	Puerta de chapa plegada (tipo Pegaso o equivalente) de 2 hojas de 80x200 cm. cada una, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	PLANTA SÓTANO 3	1				1,00
						1,00

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PN.01.03.05	<p>u PUERTA CORTAFUEGOS EI2-30 1 HOJA 800x2030 mm</p> <p>Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 800x2030 mm (hueco libre de paso), homologada EI2-30-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.</p>					
	PLANTA SÓTANO 1	6				6,00
	PLANTA SÓTANO 2	4				4,00
	PLANTA SÓTANO 3	4				4,00
	PLANTA SÓTANO 4	4				4,00
						18,00
PN.01.02.01	<p>ud TRAMPILLA CORTAFUEGOS EI2-60-C5 0,80X0,80M</p> <p>Trampilla cortafuegos de una hoja pivotante de 0,80x0,80m., homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería). Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.</p>					
	PLANTA SÓTANO 1	1				1,00
	PLANTA SÓTANO 2	1				1,00
	PLANTA SÓTANO 3	1				1,00
	PLANTA SÓTANO 4	1				1,00
						4,00
m23E29IC080	<p>ud MÓDULO 4 CABINAS PANELES 90x200 cm e=42mm</p> <p>Módulo compuesto por cuatro cabinas sanitarias fabricadas con tableros de fibras fenólicas; puertas y paredes de 42 mm. de espesor con carda de polietileno en el interior; de dimensiones 90x200 cm y levantadas 15 cm del suelo, en distintos colores, al igual que los herrajes y accesorios que son de nylon reforzados con acero. Las patas de acero inoxidable, la barra estabilizadora y perfiles de aluminio. Instalado.</p>					
	PLANTA SÓTANO 1					
	Aseo femenino	1				1,00
						1,00
m23E29IC020	<p>ud CABINA SANITARIA 200x90 e=42mm</p> <p>Cabina sanitaria fabricada con tablero de fibras fenólicas; puerta y paredes de 42 mm. de espesor con carda de polietileno en el interior; de dimensiones 90x200 cm y levantada 15 cm del suelo, en distintos colores, al igual que los herrajes y accesorios que son de nylon reforzados con acero. Las patas de acero inoxidable, la barra estabilizadora y perfiles de aluminio. Instalada.</p>					
	PLANTA SÓTANO 1					
	Aseo masculino	1				1,00
						1,00

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23E10IR040	m2 IMPERMEABILIZACIÓN MURO MORTERO HIDRÓFUGO Impermeabilización de muros, al exterior o al interior, con mortero hidrófugo monocomponente de base cementosa modificado con polímeros, mezclado a razón de 4 l de agua por saco de 25 kg y aplicado como enfoscado, sobre hormigón o ladrillo, con un espesor medio de 1 cm, previa limpieza y humectación del soporte hasta la saturación. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	PARAMENTOS INTERIORES arquetón					
	ALZADO	1	6,00		2,25	13,50
	LOSA	2	1,50	1,50		4,50
						18,00
m23E15CCH010	m2 CANCELA TUBO ACERO LAMINADO EN FRÍO Cancela formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm. y barrote de tubo de 40x20x1 mm. soldados entre sí; patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	SOTANO 1		1,14		2,30	2,62
			1,08		2,30	2,48
						5,10
m23E15CCH020	m2 PUERTA TUBO ACERO LAMINADO EN FRÍO I/VIDRIO Puerta abatible formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm. y barrote de tubo de 40x20x1 mm. soldados entre sí; junquillos atornillados de 20x20x1,5, patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra i/luna incolora de 6 mm. instalada (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	SÓTANO 1		0,90		2,03	1,83
						1,83
m23E07RE010	m RECIBIDO BARANDILLA METÁLICA ESCALERA C/MORTERO Recibido de barandilla metálica en escaleras, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la longitud realmente ejecutada. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	PLANTAS SOTANO					
	Escalera central	4	4,50			18,00
	Nueva escalera de evacuación	4	4,50			18,00
						36,00
m23E07RE070	m2 RECIBIDO CANCELA EXTERIOR C/MORTERO Recibido de cancela exterior abatible o corredera, para protección de puertas, escaparates, etc., fabricada en cualquier tipo de material, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la superficie de la cancela. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	SOTANO 1		1,14		2,30	2,62
			1,08		2,30	2,48
						5,10

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23E07RE050	m RECIBIDO DE PASAMANOS C/YESO Recibido de pasamanos de madera o metálico con pasta de yeso negro, totalmente colocado, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la longitud realmente ejecutada. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	Escaleras	1	170,00			170,00
	Escaleras emerg interior		129,00			129,00
	Ampliac hueco escalera		17,20			17,20
						316,20
01.03	URBANIZACIÓN					
m23U06A030	m BORDILLO GRANÍTICO CURVO TIPO I COLOCACIÓN MANUAL Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo granítico curvo, tipo I de las normas municipales de 20 x 30 cm para delimitación de isletas, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	PLANTA BAJA					
	Nuevo acceso		3,50			3,50
			2,45			2,45
			0,70			0,70
			1,15			1,15
			2,35			2,35
	Ampliación parterre		2,10			2,10
			2,00			2,00
						14,25
m23U06A020	m BORDILLO GRANÍTICO RECTO TIPO I COLOCACIÓN MANUAL Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo granítico recto, tipo I de las normas municipales de 20 x 30 cm, para delimitación de isletas, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	Creación vado - lateral izquierdo		12,35			12,35
						12,35
m23U06B060	m2 COLOCACIÓN ADOQUÍN GRANITO SOBRE HORMIGÓN Creación del vado		7,70	10,50		80,85
						80,85
m23U15AH320	m BANDA ACANALADA DE 40 cm EN PASOS DE PEATONES Suministro y colocación de banda táctil-visual de acanaladura homologada de 40 cm de ancho de alto contenido cromático, material plástico en frío de naturaleza metacrílica, de alta tenacidad y elasticidad, para instalación en calzada en delimitación de pasos de peatones, recibido con adhesivo de dos componentes, i/preparación de superficie, totalmente terminado. Conforme CTE DB-SUA.					
	Formación del vado - izquierda		6,90	1,60		11,04
	Formación del vado - derecha		6,30	1,70		10,71
	Previo ascensor en Plaza del Rey		1,20	1,40		1,68
	Previo escaleras en Plaza del Rey		0,20	1,00		0,20
						23,63
m23U14A290	m3 ZAHORRA NATURAL CALIZA EN JARDINERÍA Suministro y extensión de zahorra natural caliza en jardinería. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	Ampliación parterre		40,00	2,00	0,10	8,00
	Zona marquesina	1	25,00		0,60	15,00

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						23,00
m23U16A010	m2 VALLA DE JARDINERA TIPO 2 NUDOS MU-5A Reja de hierro forjado, construida en acero pucelado, cerco de llanta de 35x10 mm., con perforaciones para recibido de barrotes, barrotes verticales de cuadradillo macizo de 15x15 mm. y horizontales de 18x18, con troqueles de paso, i/garras de fijación de 12 cm, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	Ampliación parterre	2,10				2,10
		2,00				2,00
						4,10
m23U04I010	m2 IMPERMEABILIZACIÓN CON MEMBRANA LÍQUIDA DE POLIURETANO Tratamiento de impermeabilización con membrana líquida de poliuretano aplicada en frío por medios manuales, con imprimación en base disolvente, de dos componentes de rápido curado, aplicada con brocha o rodillo y dos capas de impermeabilización de poliuretano con una dotación de 1,50 kg/m2.					
	Ampliación parterre	40,00	2,00			80,00
	Zona marquesina	25,00				25,00
	Creación del vado	7,70	10,50			80,85
						185,85
m23U14A170	m3 TIERRAS VEGETALES-FERTILIZADAS Suministro y extensión a máquina y perfilado a mano de tierras vegetales, procedentes de excavación de terrenos de vega o simplemente tierras "de cabeza", es decir las constituyentes del suelo vegetal, no el subsuelo, libres de elementos gruesos (piedras, cascotes, etc.), así como libres también de residuos vegetales (gramas, raíces, etc.) no arcillosas, drenantes, cribadas y fertilizadas, suministradas a granel, incorporadas al terreno.					
	Ampliación parterre	2,10	2,00	0,50		2,10
	Entorno perímetro hueco rampa bajada	42,00	1,00	0,50		21,00
						23,10
m23E11PGB040	m2 SOLADO GRANITO GRIS VILLA 60x40x3cm ABUJARDADO/FLAMEADO Solado de granito gris villa abujardado o flameado en baldosas de 60x40x3 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, medida la superficie ejecutada. Según CTE DB-SUA (UNE 41901:2017 Ex), NTE-RSR, NTE-RSP y UNE-EN 12058:2005. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	PLANTA BAJA					
	Descansillo nuevo acceso	2,45				2,45
	Perímetro escalera	31,30				31,30
	Perímetro escalera merg int	14,20				14,20
	Cubierta escalera	50,00				50,00
	Cierre huecos forjados	3,00				3,00
	Zanjas electricidad baja y media	2	5,80	1,20		13,92
	Entorno marquesina	1	25,00			25,00
	arquetón	1	30,25			30,25
						170,12

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23E11PGP050	m PELDAÑO GRANITO GRIS VILLA Forrado de peldaño de granito gris Villa pulido con huella y tabica de 3 y 2 cm. de espesor respectivamente, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, medido en su longitud. Según CTE DB-SUA (UNE 41901:2017 Ex), NTE-RSR, NTE-RSP y UNE-EN 12058:2005. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	PLANTA BAJA					
	Nuevo acceso	18	1,00			18,00
	Escalera emergencia interior	30				30,00
	Ampliac nucleo escalera	30				30,00
						78,00
m23E15CCM010	m2 CANCELA ACERO MACIZO Cancela formada por cerco y bastidor de hoja con pletinas de acero de 60x8 mm. y barrotes de cuadradillo macizo de 14 mm.; patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	PLANTA BAJA					
	Nuevo acceso	1	1,00	2,50		2,50
						2,50
PN.01.01.02	m BARANDILLA DE PLETINAS DE ACERO TIPO MU-72 Barandilla en acero macizo laminado en caliente, tipo MU-72 del catalogo de Normalización de Elementos Constructivos del Ayuntamiento de Madrid, formada por bastidor sencillo y barrotes verticales de pletina de 80x8 mm y elementos para anclaje a fábrica o forjados, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-SUA-1 y al DB-SE-AE Apartado 3.2 y ejecutado según NTE-FDB con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	PLANTA BAJA					
	Nuevo acceso		3,50			3,50
			2,45			2,45
			0,70			0,70
			1,15			1,15
			2,35			2,35
						10,15

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PN.01.01.03	<p>ud COMPUERTA DE EVACUACIÓN SUBTERRÁNEA CONTRAPESADA</p> <p>Compuerta de evacuación subterránea contrapesada medidas 5000x1250mm con fijo de 3500x1250mm, compuesta por un marco exterior en perfil estructural "UPN" y una plataforma fabricada con una estructura tubular dimensionada para soportar las cargas previstas y cubierta de chapa de acero con solado de granito. La compuerta se abre gracias a uno o dos brazos de accionamiento y dos puntos de giro laterales compuestos por ejes de alta capacidad de carga y rodamientos encapsulados con discos de bronce y engrasadores. Todo el conjunto desmontable para su mantenimiento periódico.</p> <p>Sistema de elevación mecánico formado por doble cable de acero trenzado, juegos de poleas y contrapeso especialmente dimensionado. Todos los elementos móviles están protegidos mediante recubrimientos metálicos, evitando accidentes por atrapamiento o aplastamiento.</p> <p>Accionamiento con tirador interior y mecanismo de bloqueo. Opcionalmente con cofre registrable integrado en el marco para accionamiento exterior o sistema de apertura remoto con actuador lineal en el mecanismo de cierre con baterías auto-recargables.</p> <p>Amortiguador hidráulico para su movimiento con velocidad uniforme.</p> <p>Tratamiento de desengrase e imprimación con acabado de pintura en polvo poliéster con secado en horno.</p> <p>Incluye cierre motorizado de compuerta, barandilla escamoteable y accionamiento exterior de la compuerta.</p>					
	PLANTA BAJA					
	Nueva salida de evacuación	1				1,00
						1,00
PN.01.01.05	<p>m2 FACHADA SIMPLE, DE CHAPA PERFILADA DE ACERO</p> <p>Fachada simple, de chapa perfilada trapezoidal de acero prelacado, espesor 0,6 mm, 30 mm de altura de perfil y 204 mm de intereje. Colocación en posición horizontal, 200 mm de solape de la chapa superior sobre la inferior y un trapecio de solape lateral entre chapas. Incluso accesorios de fijación de las chapas.</p> <p>Incluso replanteo de las chapas, corte, preparación y colocación de las chapas, fijación mecánica de las chapas y resolución de puntos singulares.</p>					
	PLANTA BAJA					
	Revestimiento ascensor		3,50		3,80	13,30
			2,00		3,80	7,60
						20,90
PN.01.01.06	<p>ud IMPERMEABILIZACIÓN AREAS AFECTADAS POR NUEVAS ACTUACIONES</p> <p>Ud. Impermeabilización de nuevas actuaciones en superficie plaza, como cierre hueco instalaciones (2m2), cierre hueco escalera existente (82m2), remates con nuevas apertura de huecos de salida escalera por compuerta (12m2) y remates contra hueco nueva salida escalera junto ascensor (33m2), consistente en levante de elementos existentes, formación de pendientes con mortero, imprimación con epoxi bicomponente, membranas de poliuretano en tres capas, tipo Danotur HT, geotextil, capa de 15cm de grava, nueva capa de geotextil, solera de hormigón de 15 cm de espesor y colocación de pavimento, con las losas de granito previamente desmontadas, sellados, incluyendo materiales, retirada de escombros, limpieza y pruebas de estanqueidad.</p>					
		1				1,00
						1,00

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PN.01.01.07	ud IMPERMEABILIZACIÓN AREAS AFECTADAS POR PATOLOGÍAS DE ENTRADAS DE AGUA Ud Actuaciones en urbanización en zonas afectadas por filtraciones procedentes del exterior: - Area ligadas a jardineras perimetrales de hueco de acceso por rampa a sótano (90m2), consistente en retirada de tierras para posterior vertido, limpieza, desmontaje de elementos entre soporte e impermeabilización, sustituyendo esta por una nueva, rejunteo de aplacados que se mantienen y trataminto hidrófugo de toda la superficie. - Areas ligadas a huecos de ventilación con salida al exterior por rejillas, saneando superficies en mal estado, restituyendo el acabado existente y sellando su encuentro con las rejillas. (12m2) - Areas ligadas a encuentro de sótanos con acera C/ Barquillo, retirando el pavimento actual, impermeabilizando el encuentro y reponiendo el acabado (70m2).					1,00
m23U14G080	ud BERBERIS THUNBERGII "ATROPURPUREA NANA" DE 0,60-0,80 m CONTENEDOR Suministro y plantación de Berberis thunbergii "Atropurpurea nana" de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor. Junto rampa	15				15,00 15,00
m23U14H372	ud PYRACANTHA SPP. 0,80-1,00 m CONTENEDOR 15L Suministro y plantación de Pyracantha spp. de 0,80-1,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor. Junto a rampa	15				15,00 15,00
%CI0600	% Costes Indirectos					1.003,61
01.04 PINTURAS Y ACABADOS						
m23E06CGS050	m2 CHAPADO GRANITO GRIS QUINTANA 2 cm CON ADHESIVO Chapado de paramento vertical, hasta 3 m de altura, con placas de granito gris Quintana, acabado pulido, de 2 cm de espesor, pegadas al paramento con adhesivo cementoso mejorado, resistente al deslizamiento y con tiempo abierto prolongado C2 TE según UNE-EN 12004-1-2:2017. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p.p. de preparación previa de las placas y el paramento soporte, replanteo, formación de cajas, cortes, remates de cantos, realización de encuentros con otros materiales, juntas, piezas especiales, acabado y limpieza del paramento terminado. Conforme a UNE-EN 1469:2015. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos mayores a 1 m2. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Cierre perimetral escalera Tabique escalera	1 1	9,35 4,10	3,50 3,50		32,73 14,35 47,08
m23E08PFM015	m2 ENFOSCADO MAESTREADO-FRATASADO CSIII-W1 VERTICAL Enfoscado maestreado y fratasado con mortero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPE-07 y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. PLANTA SÓTANO 1 Nueva escalera de evacuación	2	11,20	2,65		59,36

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		6	3,85		2,65	61,22
		2	1,80		2,65	9,54
		2	1,20		2,65	6,36
	Nuevo nucleo de aseos	2	10,70		2,65	56,71
		8	4,70		2,65	99,64
		2	3,75		2,65	19,88
		2	0,65		2,65	3,45
		2	2,45		2,65	12,99
		2	2,85		2,65	15,11
	Cuarto de instalaciones	2	6,45		2,65	34,19
		2	6,40		2,65	33,92
	PLANTA SÓTANO 2					
	Nueva escalera de evacuación	2	8,00		2,75	44,00
		4	3,85		2,75	42,35
		2	1,35		2,75	7,43
		2	1,20		2,75	6,60
	Nucleo central	4	1,90		2,75	20,90
		2	3,30		2,75	18,15
	PLANTA SÓTANO 3					
	Nueva escalera de evacuación	2	8,00		2,50	40,00
		4	3,85		2,50	38,50
		2	1,35		2,50	6,75
		2	1,20		2,50	6,00
	Nucleo central	4	1,90		2,50	19,00
		2	3,30		2,50	16,50
	PLANTA SÓTANO 4					
	Nueva escalera de evacuación	2	8,00		2,80	44,80
		4	3,85		2,80	43,12
		2	1,35		2,80	7,56
		2	1,20		2,80	6,72
	Nucleo central	4	1,90		2,80	21,28
		2	3,30		2,80	18,48
						820,51
PN.01.04.01	m2 REVESTIMIENTO ELÁSTICO ARMADO					
	Impermeabilización mediante revestimiento elástico, color blanco, armado con malla de fibra de vidrio.					
	PLANTA SÓTANO -1					
	Aparcamiento	1	48,10		2,97	142,86
		1	30,47		2,97	90,50
		1	70,97		2,97	210,78
		1	90,13		2,97	267,69
	pilares aparcamiento	29	3,05		2,97	262,70
	rampa aparcamiento	1	49,94		5,03	251,20
	Instalaciones y almacenes	1	12,83		2,97	38,11
		1	11,71		2,97	34,78
		1	14,49		2,97	43,04
		1	24,83		2,97	73,75
		1	14,52		2,97	43,12
		1	14,00		2,97	41,58
		1	16,40		2,97	48,71
	Escalera de emergencias	1	18,78		3,45	64,79
	PLANTA SÓTANO -2					
	Aparcamiento	1	152,53		2,72	414,88
		1	25,12		2,72	68,33
	pilares aparcamiento	35	3,05		2,72	290,36
	peto rampa aparcamiento	1	55,59		1,00	55,59
	Instalaciones y almacenes	1	126,95		2,72	345,30
		1	227,92		2,72	619,94
	Escaleras	1	26,19		2,72	71,24
	Escaleras de emergencias	1	19,44		2,72	52,88
	PLANTA SÓTANO -3					
	Aparcamiento	1	166,75		2,47	411,87
	pilares aparcamiento	34	3,05		2,47	256,14
	peto rampa aparcamiento	1	55,70		1,00	55,70
	Instalaciones y almacenes	1	25,54		2,47	63,08
	Escaleras	1	26,17		2,47	64,64
	Escaleras de emergencias	1	19,43		2,47	47,99
	PLANTA SÓTANO -4					
	Aparcamiento	1	186,83		2,78	519,39
	pilares aparcamiento	36	2,40		2,78	240,19

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	rampa aparcamiento	1	31,40		1,00	31,40
	Instalaciones y almacenes	1	12,83		2,78	35,67
	Escaleras	1	26,17		2,78	72,75
	Escaleras de emergencias	1	19,44		2,78	54,04
						5.384,99
m23E27EPA020	m2 PINTURA PLÁSTICA LISA MATE ESTÁNDAR OBRA BLANCO/COLOR					
	Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada (según UNE 48243:2016), sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	PLANTA SÓTANO -1					
	Aparcamiento	1	48,10		2,97	142,86
		1	30,47		2,97	90,50
		1	70,97		2,97	210,78
		1	90,13		2,97	267,69
	pilares aparcamiento	29	3,05		2,97	262,70
	rampa aparcamiento	1	49,94		5,03	251,20
	Instalaciones y almacenes	1	12,83		2,97	38,11
		1	11,71		2,97	34,78
		1	14,49		2,97	43,04
		1	24,83		2,97	73,75
		1	14,52		2,97	43,12
		1	14,00		2,97	41,58
		1	16,40		2,97	48,71
	Escalera de emergencias	1	18,78		3,45	64,79
	Techo aparcamiento					1.389,78
	Techos instalaciones y almacenes					105,77
	Techos escaleras					43,38
	PLANTA SÓTANO -2					
	Aparcamiento	1	152,53		2,72	414,88
		1	25,12		2,72	68,33
	pilares aparcamiento	35	3,05		2,72	290,36
	peto rampa aparcamiento	1	55,59		1,00	55,59
	Instalaciones y almacenes	1	126,95		2,72	345,30
		1	227,92		2,72	619,94
	Escaleras	1	26,19		2,72	71,24
	Escaleras de emergencias	1	19,44		2,72	52,88
	Techo aparcamiento					1.507,23
	Techo instalaciones y almacenes					37,40
	Techos escaleras					34,54
	PLANTA SÓTANO -3					
	Aparcamiento	1	166,75		2,47	411,87
	pilares aparcamiento	34	3,05		2,47	256,14
	peto rampa aparcamiento	1	55,70		1,00	55,70
	Instalaciones y almacenes	1	25,54		2,47	63,08
	Escaleras	1	26,17		2,47	64,64
	Escaleras de emergencias	1	19,43		2,47	47,99
	Techo aparcamiento					1.525,21
	Techo instalaciones y almacenes					19,60
	Techos escaleras					34,44
	PLANTA SÓTANO -4					
	Aparcamiento	1	186,83		2,78	519,39
	pilares aparcamiento	36	2,40		2,78	240,19
	rampa aparcamiento	1	31,40		1,00	31,40
	Instalaciones y almacenes	1	12,83		2,78	35,67
	Escaleras	1	26,17		2,78	72,75
	Escaleras de emergencias	1	19,44		2,78	54,04
	Techo aparcamiento					1.542,00
	Techo instalaciones y almacenes					9,87
	Techos escaleras					34,54
						11.668,75

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23E12ACP050	m2 ALICATADO AZULEJO BLANCO 20x20cm. RECIBIDO ADHESIVO Alicatado con azulejo blanco de 20x20 cm., colocado a línea, recibido con adhesivo, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con adhesivo, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Según NTE-RPA-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	PLANTA SÓTANO1					
	Aseo masculino	13,20		2,50		33,00
	Vestíbulo	10,50		2,50		26,25
	Aso femenino	16,60		2,50		41,50
						100,75
01.05	PAVIMENTACIÓN					
m23E11D020	m2 RECRECIDO 4 cm. MORTERO M-5 C/FIBRAS Recrecido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5R y arena de río (M-5) de 4 cm. de espesor, armado con fibras de poli-propileno antifisuras, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, maestreado y fratasado medido en superficie realmente ejecutada.					
	PLANTA SÓTANO 1					
	Zona aparcamiento	1.385,33				1.385,33
	PLANTA SÓTANO 2					
	Zona aparcamiento	1.507,09				1.507,09
	PLANTA SÓTANO 3					
	Zona aparcamiento	1.526,17				1.526,17
	PLANTA SÓTANO 4					
	Zona aparcamiento	1.551,37				1.551,37
						5.969,96
m23E11BI040	m2 PAVIMENTO EPOXI AUTONIVELANTE Pavimento multicapa epoxi antideslizante, con un espesor de 2,0 mm, clase 2 de Rd, consistente en formación de capa base epoxi sin disolventes coloreada (rendimiento 1,7 kg/m2.); espolvoreo en fresco de árido de cuarzo con una granulometría 0,3-0,8 mm. (rendimiento 3,0 kg/m2.); sellado con el revestimiento epoxi sin disolventes coloreado (rendimiento 0,6 kg/m2.), sobre superficies de hormigón o mortero, sin incluir la preparación del soporte. Colores estándar, según CTE DB-SUA-1, NTE-RSC y EHE-08. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido en superficie realmente ejecutada.					
	PLANTA SÓTANO 1					
	Zona aparcamiento	1.385,33				1.385,33
	PLANTA SÓTANO 2					
	Zona aparcamiento	1.507,09				1.507,09
	PLANTA SÓTANO 3					
	Zona aparcamiento	1.526,17				1.526,17
	PLANTA SÓTANO 4					
	Zona aparcamiento	1.551,37				1.551,37
						5.969,96
m23E11ZB010	m2 TERRAZO 30x30 cm GRANO MEDIO CLARO USO NORMAL RODAPIÉ Solado de terrazo interior grano medio, uso normal, de 30x30 cm. en color claro, con pulido inicial en fábrica para pulido y abrillantado final en obra, con marca AENOR o en posesión de ensayos de tipo, en ambos casos con ensayos de tipo para la resistencia al deslizamiento/resbalamiento, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con pasta para juntas, i/rodapié de terrazo pulido en fábrica en piezas de 30x7,5 cm. y limpieza. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR-6/26, UNE-EN 13748-1:2005 y UNE-EN 13888:2009. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.					
	PLANTA SÓTANO 1					

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Vestibulo 2		4,33			4,33
	Vestibulo 3		5,72			5,72
	Escaleras		12,55			12,55
	PLANTA SÓTANO 2					
	Vestibulo 2		5,30			5,30
	Escaleras		8,02			8,02
	PLANTA SÓTANO 3					
	Vestibulo		5,30			5,30
	Escaleras		7,76			7,76
	PLANTA SÓTANO 3					
	Vestibulo		5,30			5,30
	Escaleras		7,30			7,30
						61,58
m23E11W030	m REMATE PELDAÑO CON HUELLA ANTIDESLIZANTE					
	Perfil de aluminio anodizado para remate de peldaños con superficie de pisada recambiable de plástico antideslizante de 26 mm. de huella, recibido con adhesivo, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, medido en su longitud.					
	PLANTA SÓTANO 1	18	1,00			18,00
	PLANTA SÓTANO 2	16	1,00			16,00
	PLANTA SÓTANO 3	16	1,00			16,00
	PLANTA SÓTANO 4	18	1,00			18,00
						68,00
m23E09PNB120	m2 CUBIERTA PLANA INVERTIDA NO TRANSITABLE BICAPA + XPS 160 mm CON GRAVA					
	Cubierta plana invertida no transitable, con capa de protección pesada de grava, constituida por: formación de pendientes mediante recrecido con mortero de cemento de 5-7 cm de espesor medio; lámina separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de fibra de vidrio, de tipo LBM-30 FV, no adherida (flotante) salvo en puntos singulares y perímetros; y lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de poliéster reforzado, de tipo LBM-40-FP, adherida a la anterior lámina; capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; paneles de aislamiento térmico de poliestireno extruido (XPS), de 160 mm de espesor, formado por doble panel de 80 mm de espesor; capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 200 gr/m2 y capa de protección de grava 20/40 de aprox. 5-8 cm de espesor. Totalmente terminada; i/p.p. de solapes y juntas. Según CTE DB-SI, CTE DB-HS-1 y NTE-QAN. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	A QUÉ CORRESPONDE ESTA PARTIDA Y MEDICIÓN??????					
	PLANTA SÓTANO 1					
	Fondo patinillos de ventilación		2,80	2,10		5,88
	PLANTA SÓTANO 4					
	Fondo patinillos de ventilación		3,00	3,60		10,80
						16,68
m23U06A090	m BORDILLO GRANÍTICO RECT.TIPO III COLOCACIÓN MANUAL					
	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo granítico recto, tipo III de las normas municipales de 17 x 28 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con calzadas. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	Perímetro exterior escalera	1	7,60			7,60
	Perímetro exterior ascensor	1	4,20			4,20
						11,80

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23E11EPB140	m2 SOLADO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 40x40cm TRÁNSITO DENSO Solado de gres porcelánico prensado no esmaltado, antideslizante, en baldosas de 40x40 cm. color granito, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo, sobre recreado de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, medido en superficie realmente ejecutada. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR y UNE-EN 13888:2009. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	PLANTA SÓTANO 1 Nuevo núcleo de aseos		36,50			36,50
						36,50
m23U06G010	m ESCALÓN DE HORMIGÓN Suministro y colocación de escalón de hormigón prefabricado. Las dimensiones cumplirán la Orden TMA/851/2021, las mismas y la tonalidad serán aprobadas por la Dirección de Obra.					
	Escaleras, formación base del peldaño		191,76			191,76
						191,76
m23E11PGP050	m PELDAÑO GRANITO GRIS VILLA Forrado de peldaño de granito gris Villa pulido con huella y tabica de 3 y 2 cm. de espesor respectivamente, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, medido en su longitud. Según CTE DB-SUA (UNE 41901:2017 Ex), NTE-RSR, NTE-RSP y UNE-EN 12058:2005. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	Escalera exterior	26	1,00	0,50		13,00
						13,00
PN.01.05.01	ud PELDAÑO ESCALERAS INTERIOR CON PP ZANQUIN ML Peldaño formado por pisa (3cm espesor), tabica (2cm espesor) y zanquines (2cm espesor), de hormigón prefabricado abujardado, colocado con cemento cola, incluso rejunteo, limpieza y cortes					
	Escaleras, interior. 128 escalones.	1		1,00		1,00
						1,00
01.06	ACCESIBILIDAD					
m23E30L010	m PAVIMENTO PODOTÁCTIL RESINA LÍQUIDA ACANALADURA ENCAMINAMIENTO Pavimento podotáctil formado a base de resinas líquidas realizadas in situ en forma de acanaladura, previo desbastado del pavimento y aplicación de una capa de imprimación de anclaje a base de resinas epoxi en medio acuoso apto para superficies de hormigón, morteros hidráulicos, asfálticos, acrílicos y epoxis, y posterior aplicación de resinas líquidas por capas en tiras longitudinales de sección trapezoidal de 21,3 mm en la base y 19 mm en su parte superior de 3 y 5 mm de altura, con una separación entre ellas de 31,7 mm y en colores básicos a elegir por la D.F. (gris, amarillo, blanco, negro, rojo y azul) según normas UNE CEN/TS 15209:2009 EX.					
	PLANTA SÓTANO -1	1	3,76			3,76
	PLANTA SÓTANO -2	1	3,90			3,90
	PLANTA SÓTANO -3	1	3,90			3,90
	PLANTA SÓTANO -4	1				1,00
						12,56

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23E30L040	m2 PAVIMENTO LOSETA HIDRÁULICA PODOTÁCTIL DIRECCIONAL 20x20 cm Pavimento de loseta hidráulica podotáctil en color gris, rojo o negro, en baldosas de 20x20x3,5 cm, de tipo direccional, con resaltos / acanaladuras en franjas de orientación longitudinales de 25 mm de ancho y con un resalto (altura) de aprox. 5 mm; colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/40/IIa de 10 cm de espesor (incluida), sentada con mortero de cemento, y enlechado entre piezas con lechada de cemento. Totalmente realizado; i/p.p. de juntas de dilatación y limpieza. Losetas y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Se recomienda el uso de baldosa conforme a UNE-CEN/TS 15209:2009 EX.					
	Previo escalera	1	1,00	1,20		1,20
	Previo ascensor	1	1,40	1,00		1,40
						2,60
m23E30L240	u PLACA SEÑALIZACIÓN ACCESIBLE 150 x 150 mm Placa estándar de 150 x 150 mm realizadas en aluminio de 0,8 mm o en PVC de 4 mm de espesor incluyendo pictogramas y texto en alto relieve y braille totalmente colocadas por medios mecánicos cumpliendo con la normativa vigente.					
	Aseos planta sótano -1	1				1,00
						1,00
m23E30L270	u SEÑAL DIRECCIONAL ACCESIBLE ALTO RELIEVE 100x100 mm Señal de indicación de dirección mediante flecha, para señalizaciones de itinerarios, entradas, elementos o equipamientos accesibles; en placa de 100x100 mm de tamaño, con alto relieve y contraste cromático (mayor del 60%), conforme a UNE 170002; fabricada en material plástico resistente a arañazos y a los rayos UV. Totalmente instalada sobre soporte mediante adhesivo; i/p.p. de replanteo, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA y Ley 8/2013, de 26 de junio, de Rehabilitación, Regeneración y Renovación Urbanas. Señal complementaria a la señal de símbolo internacional de accesibilidad (SIA), no incluida.					
	Plazas de aparcamiento sótano -1	5				5,00
						5,00
m23E30L280	u PLANO BRAILLE DE EVACUACIÓN 300x420 mm Suministro y puesta en obra de plano de evacuación en braille, de 300x420 mm según normativa de la Comisión Braille Española de la ONCE-2006 y con la norma española UNE 17002-2009 (requisitos de accesibilidad para la rotulación)					
	Escaleras sótano -1	2				2,00
	Escaleras sótano -2	2				2,00
	Escaleras sótano -3	2				2,00
	Escaleras sótano -4	2				2,00
						8,00
m21E30L290	u PLANO BRAILLE DE SITUACIÓN 400x500 mm Suministro y puesta en obra de plano de situación en braille, de 400x500 mm según normativa de la Comisión Braille Española de la ONCE-2006 y con la norma española UNE 17002-2009 (requisitos de accesibilidad para la rotulación)					
	Zona de control del aparcamiento	1				1,00
						1,00
m23E30IB110	u BARRA APOYO MURAL ABATIBLE PARA INODORO NYLON/ALUMINIO Barra apoyo mural lateral de seguridad para inodoro-bidé, especial para minusválidos, de 864 mm. de medidas totales, abatible y dotada de portarrollos, compuesta por tubos en nylon fundido con alma de aluminio, con fijaciones a la pared, instalada, incluso con p.p. de accesorios y remates.					
	Aseo personas con movilidad reducida					2,00

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						2,00
m23U15AH120	m2 CEBREADO TERMOPLÁSTICO FRÍO Estarcido en pavimento diferenciado (cebreado de isletas), realmente pintado con termoplástico en frío de dos componentes y de larga duración, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	PLANTA SÓTANO -1	1	69,36	1,20		83,23
		1	21,50	0,80		17,20
	PLANTA SÓTANO -2	1	21,50	1,20		25,80
		1	78,02	0,80		62,42
	PLANTA SÓTANO -3	1	21,50	1,20		25,80
		1	76,08	0,80		60,86
	PLANTA SÓTANO -4	1	21,50	1,20		25,80
		1	74,80	0,80		59,84
						360,95
m23E15DBP040	m DOBLE PASAMANOS TUBO ACERO D=50 mm. Doble pasamanos formado por 2 tubos huecos de acero laminado en frío de sección circular de D=50 mm, separados entre sí 300 mm a ejes de tubo cada tubo, y unidos en su inicio y final con prolongación en forma redondeada, haciendo solidarios el pasamanos superior y el inferior. Sujetos a soporte mediante patillas de pletina de acero maciza de 16 mm cada 1000 mm aprox. Elaboración del pasamanos en taller y montaje en obra; incluyendo p.p. de imprimación antioxidante. Pasamanos apto para rampas en escuelas infantiles, centros de enseñanza primaria e itinerarios accesibles. Conforme al CTE DB-SUA-1. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	Escaleras	1	170,00			170,00
	Escaleras emerg interior		129,00			129,00
	Ampliac hueco escalera		17,20			17,20
						316,20
01.07	SEÑALIZACIÓN					
01.07.01	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL					
m23E27SS010	m MARCADO PLAZA GARAJE Marcado de plaza de garaje con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10 cm, i/limpieza de superficies, neutralización, replanteo y encintado. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	PLANTA SÓTANO -1	1	364,60			364,60
	PLANTA SÓTANO -2	1	564,60			564,60
	PLANTA SÓTANO -3	1	482,80			482,80
	PLANTA SÓTANO -4	1	506,50			506,50
						1.918,50
m23E27SS040	u ROTULACIÓN NÚMERO PLAZA GARAJE Rotulación de plaza de garaje con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10 cm, i/limpieza de superficies, neutralización, replanteo y encintado. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	PLANTA SÓTANO -1	31				31,00
	PLANTA SÓTANO -2	44				44,00
	PLANTA SÓTANO -3	44				44,00
	PLANTA SÓTANO -4	46				46,00
						165,00

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23E27SS030	u FLECHAS INDICADORAS SENTIDO CIRCULACIÓN GARAJE Pintura al clorocaucho sobre suelo de garaje, previo replanteo y trazado de flechas indicadores del sentido de circulación. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	PLANTA SÓTANO -1	12				12,00
	PLANTA SÓTANO -2	16				16,00
	PLANTA SÓTANO -3	18				18,00
	PLANTA SÓTANO -4	15				15,00
						61,00
m23U15AH130	m2 SÍMBOLOS TERMOPLÁSTICO FRÍO Estarcido en símbolos, flechas, palabras, pasos de peatones, pasos de cebra, marcas transversales de detención, etc., realmente pintado con termoplástico en frío de dos componentes y de larga duración, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	PLANTA SÓTANO -1	1				1,00
	PLANTA SÓTANO -2	3				3,00
	PLANTA SÓTANO -3	3				3,00
	PLANTA SÓTANO -4	3				3,00
						10,00
m23U15AH010	m MARCA DISCONTINUA 10 cm SPRAY-PLASTIC Marca vial longitudinal discontinua de 10 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	PLANTA SÓTANO -2	1	21,60			21,60
	PLANTA SÓTANO -3	1	21,60			21,60
	PLANTA SÓTANO -4	1	21,60			21,60
						64,80
01.07.02	SEÑALIZACIÓN VERTICAL					
m23U15AV160	u SEÑAL (R) Ø60 cm REFLECTANTE NIVEL 2 Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de señal de prohibición y obligación (R) circular de ø 60 cm, reflectante nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	PLANTA SÓTANO -1	6				6,00
	PLANTA SÓTANO -2	9				9,00
	PLANTA SÓTANO -3	9				9,00
	PLANTA SÓTANO -4	5				5,00
						29,00
m23U15AV070	u SEÑAL (P) 70 cm LADO REFLECTANTE NIVEL 2 Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de señal de peligro (P) triangular de 70 cm de lado, reflectante nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	PLANTA SÓTANO -1	1				1,00
	PLANTA SÓTANO -2	3				3,00
	PLANTA SÓTANO -3	3				3,00
	PLANTA SÓTANO -4	3				3,00
						10,00

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23U15AV300	u SEÑAL (S) 40x40 cm NORMAL Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de señal informativa (S) cuadrada de 40x40 cm, normal, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	PLANTA SÓTANO -1 señal informativa	12				12,00
	PLANTA SÓTANO -2 señal informativa	9				9,00
	PLANTA SÓTANO -3 señal informativa	9				9,00
	PLANTA SÓTANO -4 señal informativa	8				8,00
						38,00
PN.01.07.02.01	u SEÑAL INFORMATIVA PARKINING LIBRE-COMPLETO Cartel 1200x1000 en pared, rotativo mecánico con tecnología LED para Libre/Completo por las dos caras.					
		1				1,00
						1,00
01.08	EDÍCULO ASCENSOR					
m23E25A111	ud ASCENSOR ESTÁNDAR 4 PARADAS 8 PERSONAS 630 kg SIN CUARTO DE MÁQUINAS Instalación completa de ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas, 4 paradas, 8 personas, 630 kg, velocidad de 1 m/s, con cabina de altura mínima de 2200 mm, suelo de piedra (natural o artificial), decoración a elegir entre las estándar del fabricante, con espejo en la pared del fondo, pasamanos de acero inoxidable, y botonera de acero inoxidable. Sistema de tracción por cables de acero o cintas planas, sistema de regeneración de energía, frecuencia variable de lazo cerrado y 150 arranques por hora, indicador led y puertas centrales o telescópicas acabadas en acero inoxidable, totalmente instalado, legalizado y funcionando según norma UNE-EN 81-20:2020 y UNE-EN 81-50:2020. Conforme a CTE DB-SI (UNE-EN 81-58:2018) y CTE DB-SUA (UNE-EN 81-70:2018). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	Sustitución ascensor existente	1				1,00
						1,00
m23E25A121	ud INCREMENTO PARADA ESTÁNDAR 8 PERSONAS 630 kg Incremento por cada parada a instalar en ascensor eléctrico de 8 personas, 630 kg, de calidad estándar, sin cuarto de máquinas. Según norma UNE-EN 81-20:2020 y UNE-EN 81-50:2020. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	Sustitución ascensor existente	1				1,00
						1,00
m23E16DR020	m2 VIDRIO SEGURIDAD 8+8 INCOLORO (Nivel 1B1/P2A) Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad compuesto por dos vidrios de 8 mm de espesor unidos mediante 2 láminas de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm, clasificado 1B1 según UNE-EN 12600:2003 y P2A según UNE-EN 356:2001, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 14449:2006.					
	PRISMA ASCENSOR			2,00	1,95	3,90
		2		2,00	1,10	4,40
		2		0,30	2,40	1,44
		2		2,40	2,40	11,52

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
				2,40	1,00	2,40
				2,40	1,10	2,64
				2,40	2,00	4,80
	MARQUESINA	2		0,50	2,25	2,25
				1,00	2,25	2,25
				0,55	1,40	0,77
		4		0,90	2,25	8,10
						44,47
m23E09SR020	m REMATE LATERAL ACERO GALVANIZADO D=500 mm Remate lateral de chapa de acero galvanizado de 500 mm desarrollo colocado en tejado de chapas o paneles, incluso parte proporcional de solapes y elementos de fijación, según NTE-QTG-11 y CTE DB-HS-1. Medido en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	REMATE MARQUESINA CANALÓN		4,60			4,60
						4,60
PN.01.08.01	m CANALÓN VISTO DE PIEZAS PREFORMADAS DE ACERO Canalón cuadrado de acero galvanizado, de desarrollo 250 mm, para recogida de aguas, formado por piezas preformadas, fijadas con soportes galvanizados colocados cada 50 cm, con una pendiente mínima del 0,5%. Incluso soportes, esquinas, tapas, remates finales, piezas de conexión a bajantes y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido del canalón y de la situación de los elementos de sujeción. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.					
	marquesina		4,60			4,60
						4,60

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02	ESTRUCTURAS					
02.01	PATOLOGIAS					
02.01.01	ACTUACIONES PREVIAS. ENSAYOS INVESTIGACIÓN.					
PN.02.01.01	ud ENSAYOS CON PACHOMETRO					
	Pilares	30				30,00
	Vigas	40				40,00
	Muros	16				16,00
						86,00
PN.02.01.02	ud ENSAYOS CARBONATACIÓN DEL HORMIGÓN					
	Toma de muestras del estado de la carbonatación en las distas zona de la estructura.					
	Pilares	30				30,00
	Vigas	40				40,00
	Muros	16				16,00
						86,00
PN.02.01.03	ud ENSAYOS EXTRACCIÓN DE TESTIGOS + CARBONATACIÓN					
	Extracción de testigos de hormigón de 100 mm de diámetro y 150 mm de profundidad, determinando la carbonatación del mismo. Incluye posterior relleno con grout resistente de 200kg/cm2 de resistencia.					
		4	4,00			16,00
						16,00
PN.02.01.04	ud MUESTREO PARA LOCALIZACIÓN DE AMIANTO					
	Chequeo en distintos puntos, a definir por la dirección de obra, localizando posibles ubicaciones de elementos de amianto, en tuberías y/o paneles. Incluye apertura de hueco y posterior tapado en elementos horizontales y/o verticales.					
		4	4,00			16,00
						16,00
PN.02.01.05	ud REVISIÓN RED DE RIEGO					
	Ud Inspección de la red visible en superficie de la red de riego, incluyendo las tomas/bocas, comprobando la presión y constatando la no pérdida de agua en la red en el tramo inspeccionado.					
		1				1,00
						1,00
PN.02.01.06	ud REVISIÓN RED ABASTECIMIENTO					
	Ud Inspección de la red visible en superficie de la red de abastecimiento, incluyendo las llaves de corte, válvulas y demás elementos en arquetas y registros, incluidos los de la fuente, comprobando la presión y constatando la no pérdida de agua en la red en el tramo inspeccionado.					
		1				1,00
						1,00
PN.02.01.07	ud INSPECCIÓN INSTALACIÓN SANEAMIENTO PLUVIALES					
	Ud. Inspección de la canalización de la red de saneamiento de pluviales, con grabación con cámara e inspección visual de arquetas e imbornales. Incluso informe y archivo de grabación.					
		1				1,00
						1,00

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PN.02.01.08	ud ESTUDIO ACÚSTICO ENTORNO EXTERIOR Ud Estudio acústico ambiental del exterior en Plaza del Rey, analizando en una primera fase a horas de máxima carga acústica del entorno, con máxima circulación de tráfico (12 a 14h), realización de mediciones y emisión del informe correspondiente. Segundo informe con los datos obtenidos en el momento de trabajos de picado/demolición de estructuras y o pavimentos, con las pantallas acústicas instaladas, tomando datos a dos metros de distancia del foco emisor.	1				1,00 1,00
02.01.02	PATOLOGIAS. TRATAMIENTO.					
02.02.01	ZONA 1					
02.2.01.01	FOTOS 20-21					
m23E01DEC050	m2 PICADO ENFOSCADOS CEMENTO PARAMENTOS VERTICALES C/MARTILLO ELÉCTRICO Picado de enfoscados de cemento en paramentos verticales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.	1	1,00	1,00	30,00	30,00 30,00
m23E08PKM035	m2 REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA RASPADO FINO Revestimiento de fachadas con mortero monocapa, espesor aproximado entre 10 y 15 mm, impermeable al agua de lluvia, compuesto por cemento, aditivos y cargas minerales. Aplicado sobre soportes de fábrica de ladrillo, bloques de hormigón o termoarcilla. Con acabado textura superficial raspado fino similar a la piedra abujardada, en color a elegir, incluyendo parte proporcional de colocación de malla de fibra de vidrio 10x10 mm y 110 gr/m2 en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPR y UNE-EN 998-1:2018, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetas. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1	1,00	1,00	30,00	30,00 30,00
02.2.01.02	FOTOS 24-27					
m23E01DEC080	m2 PICADO REVOCO CAL PARAMENTOS HORIZONTALES C/MARTILLO ELÉCTRICO Picado de revocos de cal en paramentos horizontales, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.	1	30,00			30,00 30,00
m23E01DEC050	m2 PICADO ENFOSCADOS CEMENTO PARAMENTOS VERTICALES C/MARTILLO ELÉCTRICO Picado de enfoscados de cemento en paramentos verticales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.					

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		1	1,00	1,00	30,00	30,00
						30,00
m23E08PKM035	m2 REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA RASPADO FINO					
	Revestimiento de fachadas con mortero monocapa, espesor aproximado entre 10 y 15 mm, impermeable al agua de lluvia, compuesto por cemento, aditivos y cargas minerales. Aplicado sobre soportes de fábrica de ladrillo, bloques de hormigón o termoarcilla. Con acabado textura superficial raspado fino similar a la piedra abujardada, en color a elegir, incluyendo parte proporcional de colocación de malla de fibra de vidrio 10x10 mm y 110 gr/m2 en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPR y UNE-EN 998-1:2018, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetas. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	Horizontal	1	30,00			30,00
	Vertical	1	30,00			30,00
						60,00
02.2.01.03	FOTOS 38-41					
m23E05HE100	u REPARACIÓN JÁCENA HORMIGÓN PROFUNDIDAD 5 cm					
	Reparación de viga de hormigón incluso picado del hormigón deteriorado, mediante métodos normales o martillo eléctrico de baja potencia, en una profundidad media de 5 cm., saturación con agua. Relleno con mortero monocomponente de fraguado rápido, formulado a base de polímeros, fibras y aditivos y terminación con llana metálica. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
		4				4,00
						4,00
02.2.01.04	FOTOS 44-45					
m23E01DEC080	m2 PICADO REVOCO CAL PARAMENTOS HORIZONTALES C/MARTILLO ELÉCTRICO					
	Picado de revocos de cal en paramentos horizontales, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.					
		1	4,00			4,00
						4,00
m23E01DEC050	m2 PICADO ENFOSCADOS CEMENTO PARAMENTOS VERTICALES C/MARTILLO ELÉCTRICO					
	Picado de enfoscados de cemento en paramentos verticales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.					
		1	4,00			4,00
						4,00

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23E08PKM035	m2 REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA RASPADO FINO Revestimiento de fachadas con mortero monocapa, espesor aproximado entre 10 y 15 mm, impermeable al agua de lluvia, compuesto por cemento, aditivos y cargas minerales. Aplicado sobre soportes de fábrica de ladrillo, bloques de hormigón o termoarcilla. Con acabado textura superficial raspado fino similar a la piedra abujardada, en color a elegir, incluyendo parte proporcional de colocación de malla de fibra de vidrio 10x10 mm y 110 gr/m2 en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPR y UNE-EN 998-1:2018, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetas. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1	8,00			8,00
						8,00
02.02.02	ZONA 2					
02.02.02.01	FOTO 10					
m23E01DEC050	m2 PICADO ENFOSCADOS CEMENTO PARAMENTOS VERTICALES C/MARTILLO ELÉCTRICO Picado de enfoscados de cemento en paramentos verticales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.	1	6,00	1,00	3,00	18,00
						18,00
m23E08PKM035	m2 REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA RASPADO FINO Revestimiento de fachadas con mortero monocapa, espesor aproximado entre 10 y 15 mm, impermeable al agua de lluvia, compuesto por cemento, aditivos y cargas minerales. Aplicado sobre soportes de fábrica de ladrillo, bloques de hormigón o termoarcilla. Con acabado textura superficial raspado fino similar a la piedra abujardada, en color a elegir, incluyendo parte proporcional de colocación de malla de fibra de vidrio 10x10 mm y 110 gr/m2 en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPR y UNE-EN 998-1:2018, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetas. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1	6,00	1,00	3,00	18,00
						18,00
02.02.02.02	FOTOS 36-37					
m23E05HE100	u REPARACIÓN JÁCENA HORMIGÓN PROFUNDIDAD 5 cm Reparación de viga de hormigón incluso picado del hormigón deteriorado, mediante métodos normales o martillo eléctrico de baja potencia, en una profundidad media de 5 cm., saturación con agua. Relleno con mortero monocomponente de fraguado rápido, formulado a base de polímeros, fibras y aditivos y terminación con llana metálica. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	2				2,00
						2,00

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02.02.03	ZONA 3					
02.02.03.01	FOTOS 1-4					
m23E01DEC080	m2 PICADO REVOCO CAL PARAMENTOS HORIZONTALES C/MARTILLO ELÉCTRICO Picado de revocos de cal en paramentos horizontales, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.	1	1,00	25,00		25,00
						25,00
m23E01DEC050	m2 PICADO ENFOSCADOS CEMENTO PARAMENTOS VERTICALES C/MARTILLO ELÉCTRICO Picado de enfoscados de cemento en paramentos verticales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.	1	2,00	14,00		28,00
						28,00
m23E08PKM035	m2 REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA RASPADO FINO Revestimiento de fachadas con mortero monocapa, espesor aproximado entre 10 y 15 mm, impermeable al agua de lluvia, compuesto por cemento, aditivos y cargas minerales. Aplicado sobre soportes de fábrica de ladrillo, bloques de hormigón o termoarcilla. Con acabado textura superficial raspado fino similar a la piedra abujardada, en color a elegir, incluyendo parte proporcional de colocación de malla de fibra de vidrio 10x10 mm y 110 gr/m2 en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPR y UNE-EN 998-1:2018, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetas. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1	2,00	14,00		28,00
		1	1,00	25,00		25,00
						53,00
02.02.03.02	FOTO 32					
m23E01DEC080	m2 PICADO REVOCO CAL PARAMENTOS HORIZONTALES C/MARTILLO ELÉCTRICO Picado de revocos de cal en paramentos horizontales, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.	1	1,00			1,00
						1,00
m23E08PKM035	m2 REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA RASPADO FINO Revestimiento de fachadas con mortero monocapa, espesor aproximado entre 10 y 15 mm, impermeable al agua de lluvia, compuesto por cemento, aditivos y cargas minerales. Aplicado sobre soportes de fábrica de ladrillo, bloques de hormigón o termoarcilla. Con acabado textura superficial raspado fino similar a la piedra abujardada, en color a elegir, incluyendo parte proporcional de colocación de malla de fibra de vidrio 10x10 mm y 110 gr/m2 en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPR y UNE-EN 998-1:2018, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetas. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		1	1,00			1,00
						1,00
02.02.03.03	FOTOS 33-35					
m23E05HE100	u REPARACIÓN JÁCENA HORMIGÓN PROFUNDIDAD 5 cm Reparación de viga de hormigón incluso picado del hormigón deteriorado, mediante métodos normales o martillo eléctrico de baja potencia, en una profundidad media de 5 cm., saturación con agua. Relleno con mortero monocomponente de fraguado rápido, formulado a base de polímeros, fibras y aditivos y terminación con llana metálica. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	3				3,00
						3,00
02.02.03.04	FOTOS 42-43					
m23E05HE100	u REPARACIÓN JÁCENA HORMIGÓN PROFUNDIDAD 5 cm Reparación de viga de hormigón incluso picado del hormigón deteriorado, mediante métodos normales o martillo eléctrico de baja potencia, en una profundidad media de 5 cm., saturación con agua. Relleno con mortero monocomponente de fraguado rápido, formulado a base de polímeros, fibras y aditivos y terminación con llana metálica. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	2				2,00
						2,00
02.02.04	ZONA 4					
02.02.04.01	FOTOS 5-6					
m23E01DEC080	m2 PICADO REVOCO CAL PARAMENTOS HORIZONTALES C/MARTILLO ELÉCTRICO Picado de revocos de cal en paramentos horizontales, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.	1	1,00	2,00		2,00
						2,00
m23E08PKM035	m2 REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA RASPADO FINO Revestimiento de fachadas con mortero monocapa, espesor aproximado entre 10 y 15 mm, impermeable al agua de lluvia, compuesto por cemento, aditivos y cargas minerales. Aplicado sobre soportes de fábrica de ladrillo, bloques de hormigón o termoarcilla. Con acabado textura superficial raspado fino similar a la piedra abujardada, en color a elegir, incluyendo parte proporcional de colocación de malla de fibra de vidrio 10x10 mm y 110 gr/m2 en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPR y UNE-EN 998-1:2018, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetas. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1	2,00			2,00
						2,00

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02.02.04.02	FOTO 7					
m23E01DEC050	m2 PICADO ENFOSCADOS CEMENTO PARAMENTOS VERTICALES C/MARTILLO ELÉCTRICO Picado de enfoscados de cemento en paramentos verticales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.	1	1,00	1,00		1,00
						1,00
m23E08PKM035	m2 REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA RASPADO FINO Revestimiento de fachadas con mortero monocapa, espesor aproximado entre 10 y 15 mm, impermeable al agua de lluvia, compuesto por cemento, aditivos y cargas minerales. Aplicado sobre soportes de fábrica de ladrillo, bloques de hormigón o termoarcilla. Con acabado textura superficial raspado fino similar a la piedra abujardada, en color a elegir, incluyendo parte proporcional de colocación de malla de fibra de vidrio 10x10 mm y 110 gr/m2 en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPR y UNE-EN 998-1:2018, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetas. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1	1,00	1,00		1,00
						1,00
02.02.04.03	FOTOS 8-9					
m23E01DEC080	m2 PICADO REVOCO CAL PARAMENTOS HORIZONTALES C/MARTILLO ELÉCTRICO Picado de revocos de cal en paramentos horizontales, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.	1	1,00	8,00		8,00
						8,00
m23E08PKM035	m2 REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA RASPADO FINO Revestimiento de fachadas con mortero monocapa, espesor aproximado entre 10 y 15 mm, impermeable al agua de lluvia, compuesto por cemento, aditivos y cargas minerales. Aplicado sobre soportes de fábrica de ladrillo, bloques de hormigón o termoarcilla. Con acabado textura superficial raspado fino similar a la piedra abujardada, en color a elegir, incluyendo parte proporcional de colocación de malla de fibra de vidrio 10x10 mm y 110 gr/m2 en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPR y UNE-EN 998-1:2018, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetas. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1	1,00	8,00		8,00
						8,00

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02.02.04.04	FOTO 11					
m23E01DEC080	m2 PICADO REVOCO CAL PARAMENTOS HORIZONTALES C/MARTILLO ELÉCTRICO Picado de revocos de cal en paramentos horizontales, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.					
		1	1,00	5,00	5,00	25,00
						25,00
m23E08PKM035	m2 REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA RASPADO FINO Revestimiento de fachadas con mortero monocapa, espesor aproximado entre 10 y 15 mm, impermeable al agua de lluvia, compuesto por cemento, aditivos y cargas minerales. Aplicado sobre soportes de fábrica de ladrillo, bloques de hormigón o termoarcilla. Con acabado textura superficial raspado fino similar a la piedra abujardada, en color a elegir, incluyendo parte proporcional de colocación de malla de fibra de vidrio 10x10 mm y 110 gr/m2 en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPR y UNE-EN 998-1:2018, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetas. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
		1	1,00	5,00	5,00	25,00
						25,00
02.02.04.05	FOTO 12					
m23E01DEC050	m2 PICADO ENFOSCADOS CEMENTO PARAMENTOS VERTICALES C/MARTILLO ELÉCTRICO Picado de enfoscados de cemento en paramentos verticales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.					
		1	10,00	1,00	3,00	30,00
						30,00
m23E08PKM035	m2 REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA RASPADO FINO Revestimiento de fachadas con mortero monocapa, espesor aproximado entre 10 y 15 mm, impermeable al agua de lluvia, compuesto por cemento, aditivos y cargas minerales. Aplicado sobre soportes de fábrica de ladrillo, bloques de hormigón o termoarcilla. Con acabado textura superficial raspado fino similar a la piedra abujardada, en color a elegir, incluyendo parte proporcional de colocación de malla de fibra de vidrio 10x10 mm y 110 gr/m2 en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPR y UNE-EN 998-1:2018, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetas. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
		1	10,00	1,00	3,00	30,00
						30,00

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02.02.04.06	FOTOS 13-15					
m23E01DEC080	m2 PICADO REVOCO CAL PARAMENTOS HORIZONTALES C/MARTILLO ELÉCTRICO Picado de revocos de cal en paramentos horizontales, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.	1	90,00			90,00
						90,00
m23E08PKM035	m2 REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA RASPADO FINO Revestimiento de fachadas con mortero monocapa, espesor aproximado entre 10 y 15 mm, impermeable al agua de lluvia, compuesto por cemento, aditivos y cargas minerales. Aplicado sobre soportes de fábrica de ladrillo, bloques de hormigón o termoarcilla. Con acabado textura superficial raspado fino similar a la piedra abujardada, en color a elegir, incluyendo parte proporcional de colocación de malla de fibra de vidrio 10x10 mm y 110 gr/m2 en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPR y UNE-EN 998-1:2018, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetas. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1	90,00			90,00
						90,00
02.02.04.07	FOTOS 13-19					
m23E01DEC050	m2 PICADO ENFOSCADOS CEMENTO PARAMENTOS VERTICALES C/MARTILLO ELÉCTRICO Picado de enfoscados de cemento en paramentos verticales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.	1	1,00	1,00	45,00	45,00
						45,00
m23E08PKM035	m2 REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA RASPADO FINO Revestimiento de fachadas con mortero monocapa, espesor aproximado entre 10 y 15 mm, impermeable al agua de lluvia, compuesto por cemento, aditivos y cargas minerales. Aplicado sobre soportes de fábrica de ladrillo, bloques de hormigón o termoarcilla. Con acabado textura superficial raspado fino similar a la piedra abujardada, en color a elegir, incluyendo parte proporcional de colocación de malla de fibra de vidrio 10x10 mm y 110 gr/m2 en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPR y UNE-EN 998-1:2018, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetas. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1	1,00	1,00	45,00	45,00
						45,00

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02.02.04.08	FOTOS 78-79					
m23E01DEC050	m2 PICADO ENFOSCADOS CEMENTO PARAMENTOS VERTICALES C/MARTILLO ELÉCTRICO Picado de enfoscados de cemento en paramentos verticales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.	1	1,00	12,00		12,00
						12,00
m23E08PKM035	m2 REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA RASPADO FINO Revestimiento de fachadas con mortero monocapa, espesor aproximado entre 10 y 15 mm, impermeable al agua de lluvia, compuesto por cemento, aditivos y cargas minerales. Aplicado sobre soportes de fábrica de ladrillo, bloques de hormigón o termoarcilla. Con acabado textura superficial raspado fino similar a la piedra abujardada, en color a elegir, incluyendo parte proporcional de colocación de malla de fibra de vidrio 10x10 mm y 110 gr/m2 en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPR y UNE-EN 998-1:2018, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetas. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1	1,00	12,00		12,00
						12,00
02.02.04.09	FOTO 80					
m23E01DEC050	m2 PICADO ENFOSCADOS CEMENTO PARAMENTOS VERTICALES C/MARTILLO ELÉCTRICO Picado de enfoscados de cemento en paramentos verticales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.	1	1,00	16,00		16,00
						16,00
m23E08PKM035	m2 REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA RASPADO FINO Revestimiento de fachadas con mortero monocapa, espesor aproximado entre 10 y 15 mm, impermeable al agua de lluvia, compuesto por cemento, aditivos y cargas minerales. Aplicado sobre soportes de fábrica de ladrillo, bloques de hormigón o termoarcilla. Con acabado textura superficial raspado fino similar a la piedra abujardada, en color a elegir, incluyendo parte proporcional de colocación de malla de fibra de vidrio 10x10 mm y 110 gr/m2 en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPR y UNE-EN 998-1:2018, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetas. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1	1,00	16,00		16,00
						16,00

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02.02.04.10	FOTOS 81-84					
m23E01DEC050	m2 PICADO ENFOSCADOS CEMENTO PARAMENTOS VERTICALES C/MARTILLO ELÉCTRICO Picado de enfoscados de cemento en paramentos verticales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.	1	1,00	12,00		12,00
						12,00
m23E08PKM035	m2 REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA RASPADO FINO Revestimiento de fachadas con mortero monocapa, espesor aproximado entre 10 y 15 mm, impermeable al agua de lluvia, compuesto por cemento, aditivos y cargas minerales. Aplicado sobre soportes de fábrica de ladrillo, bloques de hormigón o termoarcilla. Con acabado textura superficial raspado fino similar a la piedra abujardada, en color a elegir, incluyendo parte proporcional de colocación de malla de fibra de vidrio 10x10 mm y 110 gr/m2 en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPR y UNE-EN 998-1:2018, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetas. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1	1,00	12,00		12,00
						12,00
02.02.04.11	FOTOS 85-87					
m23E01DEC050	m2 PICADO ENFOSCADOS CEMENTO PARAMENTOS VERTICALES C/MARTILLO ELÉCTRICO Picado de enfoscados de cemento en paramentos verticales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.	1	1,00	16,00		16,00
						16,00
m23E08PKM035	m2 REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA RASPADO FINO Revestimiento de fachadas con mortero monocapa, espesor aproximado entre 10 y 15 mm, impermeable al agua de lluvia, compuesto por cemento, aditivos y cargas minerales. Aplicado sobre soportes de fábrica de ladrillo, bloques de hormigón o termoarcilla. Con acabado textura superficial raspado fino similar a la piedra abujardada, en color a elegir, incluyendo parte proporcional de colocación de malla de fibra de vidrio 10x10 mm y 110 gr/m2 en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPR y UNE-EN 998-1:2018, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetas. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1	1,00	16,00		16,00
						16,00

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02.02.05	ZONA 5					
02.02.05.01	FOTOS 72-73					
m23E01DEC050	m2 PICADO ENFOSCADOS CEMENTO PARAMENTOS VERTICALES C/MARTILLO ELÉCTRICO					
	Picado de enfoscados de cemento en paramentos verticales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.					
		1	1,00	20,00		20,00
						20,00
m23E08PKM035	m2 REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA RASPADO FINO					
	Revestimiento de fachadas con mortero monocapa, espesor aproximado entre 10 y 15 mm, impermeable al agua de lluvia, compuesto por cemento, aditivos y cargas minerales. Aplicado sobre soportes de fábrica de ladrillo, bloques de hormigón o termoarcilla. Con acabado textura superficial raspado fino similar a la piedra abujardada, en color a elegir, incluyendo parte proporcional de colocación de malla de fibra de vidrio 10x10 mm y 110 gr/m2 en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPR y UNE-EN 998-1:2018, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetas. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
		1	1,00	20,00		20,00
						20,00
02.02.06	ZONA 6					
02.02.06.01	FOTO 54					
m23E01DKA040	m2 DESMONTAJE PUERTA GARAJE O CERRAJERÍA CON SUPERFERFICIE MAYOR 6 m2					
	Desmontaje de puerta de garaje metálica u otro elemento de cerrajería similar, por medios manuales; con una superficie mayor a 6 metros cuadrados, incluso precercos metálicos, incluyendo limpieza del lugar de trabajo, así como transporte y retirada de la misma a centro autorizado. Incluido en el precio elementos de elevación y medios auxiliares si fueran necesarios. Medida por repercusión por metro cuadrado.					
		1	3,00	4,00	1,00	12,00
						12,00
02.02.06.02	FOTOS 55-56					
m23E01DEC050	m2 PICADO ENFOSCADOS CEMENTO PARAMENTOS VERTICALES C/MARTILLO ELÉCTRICO					
	Picado de enfoscados de cemento en paramentos verticales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.					
		1	1,00	35,00		35,00
						35,00

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23E08PKM035	m2 REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA RASPADO FINO Revestimiento de fachadas con mortero monocapa, espesor aproximado entre 10 y 15 mm, impermeable al agua de lluvia, compuesto por cemento, aditivos y cargas minerales. Aplicado sobre soportes de fábrica de ladrillo, bloques de hormigón o termoarcilla. Con acabado textura superficial raspado fino similar a la piedra abujardada, en color a elegir, incluyendo parte proporcional de colocación de malla de fibra de vidrio 10x10 mm y 110 gr/m2 en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPR y UNE-EN 998-1:2018, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetas. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1	1,00	35,00		35,00
						35,00
02.02.07	ZONA 7					
02.02.07.01	FOTO 57					
m23E01DEC080	m2 PICADO REVOCO CAL PARAMENTOS HORIZONTALES C/MARTILLO ELÉCTRICO Picado de revocos de cal en paramentos horizontales, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.	1	1,00	3,00		3,00
						3,00
m23E08PKM035	m2 REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA RASPADO FINO Revestimiento de fachadas con mortero monocapa, espesor aproximado entre 10 y 15 mm, impermeable al agua de lluvia, compuesto por cemento, aditivos y cargas minerales. Aplicado sobre soportes de fábrica de ladrillo, bloques de hormigón o termoarcilla. Con acabado textura superficial raspado fino similar a la piedra abujardada, en color a elegir, incluyendo parte proporcional de colocación de malla de fibra de vidrio 10x10 mm y 110 gr/m2 en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPR y UNE-EN 998-1:2018, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetas. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1	1,00	3,00		3,00
						3,00
02.02.07.02	FOTOS 59-60					
m23E05HE100	u REPARACIÓN JÁCENA HORMIGÓN PROFUNDIDAD 5 cm Reparación de viga de hormigón incluso picado del hormigón deteriorado, mediante métodos normales o martillo eléctrico de baja potencia, en una profundidad media de 5 cm., saturación con agua. Relleno con mortero monocomponente de fraguado rápido, formulado a base de polímeros, fibras y aditivos y terminación con llana metálica. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	2				2,00
						2,00

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23E01DEC050	m2 PICADO ENFOSCADOS CEMENTO PARAMENTOS VERTICALES C/MARTILLO ELÉCTRICO Picado de enfoscados de cemento en paramentos verticales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.	1	1,00	20,00		20,00 20,00
m23E08PKM035	m2 REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA RASPADO FINO Revestimiento de fachadas con mortero monocapa, espesor aproximado entre 10 y 15 mm, impermeable al agua de lluvia, compuesto por cemento, aditivos y cargas minerales. Aplicado sobre soportes de fábrica de ladrillo, bloques de hormigón o termoarcilla. Con acabado textura superficial raspado fino similar a la piedra abujardada, en color a elegir, incluyendo parte proporcional de colocación de malla de fibra de vidrio 10x10 mm y 110 gr/m2 en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPR y UNE-EN 998-1:2018, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetas. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1	1,00	20,00		20,00 20,00
02.02.07.03	FOTOS 61-65					
m23E01DEC050	m2 PICADO ENFOSCADOS CEMENTO PARAMENTOS VERTICALES C/MARTILLO ELÉCTRICO Picado de enfoscados de cemento en paramentos verticales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.	1	1,00	80,00		80,00 80,00
m23E08PKM035	m2 REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA RASPADO FINO Revestimiento de fachadas con mortero monocapa, espesor aproximado entre 10 y 15 mm, impermeable al agua de lluvia, compuesto por cemento, aditivos y cargas minerales. Aplicado sobre soportes de fábrica de ladrillo, bloques de hormigón o termoarcilla. Con acabado textura superficial raspado fino similar a la piedra abujardada, en color a elegir, incluyendo parte proporcional de colocación de malla de fibra de vidrio 10x10 mm y 110 gr/m2 en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPR y UNE-EN 998-1:2018, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetas. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1	1,00	80,00		80,00 80,00

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02.02.07.04	FOTOS 66-71					
m23E01DEC050	m2 PICADO ENFOSCADOS CEMENTO PARAMENTOS VERTICALES C/MARTILLO ELÉCTRICO Picado de enfoscados de cemento en paramentos verticales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.	1	1,00	12,00		12,00
						12,00
m23E08PKM035	m2 REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA RASPADO FINO Revestimiento de fachadas con mortero monocapa, espesor aproximado entre 10 y 15 mm, impermeable al agua de lluvia, compuesto por cemento, aditivos y cargas minerales. Aplicado sobre soportes de fábrica de ladrillo, bloques de hormigón o termoarcilla. Con acabado textura superficial raspado fino similar a la piedra abujardada, en color a elegir, incluyendo parte proporcional de colocación de malla de fibra de vidrio 10x10 mm y 110 gr/m2 en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPR y UNE-EN 998-1:2018, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetas. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1	1,00	12,00		12,00
						12,00
02.02.08	ZONA 8					
02..02.08.01	FOTO CUARTO VENTIL SOT 4					
m23E01DEC050	m2 PICADO ENFOSCADOS CEMENTO PARAMENTOS VERTICALES C/MARTILLO ELÉCTRICO Picado de enfoscados de cemento en paramentos verticales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.	1	8,00	1,80		14,40
						14,40
m23E08PKM035	m2 REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA RASPADO FINO Revestimiento de fachadas con mortero monocapa, espesor aproximado entre 10 y 15 mm, impermeable al agua de lluvia, compuesto por cemento, aditivos y cargas minerales. Aplicado sobre soportes de fábrica de ladrillo, bloques de hormigón o termoarcilla. Con acabado textura superficial raspado fino similar a la piedra abujardada, en color a elegir, incluyendo parte proporcional de colocación de malla de fibra de vidrio 10x10 mm y 110 gr/m2 en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPR y UNE-EN 998-1:2018, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetas. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1	8,00	1,80		14,40
						14,40

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02.02.09	ZONA 9					
02.02.09.01	FOTOS SOTANO 4 ENCUENTRO PARED SUELO					
m23E01DEC050	m2 PICADO ENFOSCADOS CEMENTO PARAMENTOS VERTICALES C/MARTILLO ELÉCTRICO					
	Picado de enfoscados de cemento en paramentos verticales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.					
		1	16,00		1,50	24,00
						24,00
m23E08PKM035	m2 REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA RASPADO FINO					
	Revestimiento de fachadas con mortero monocapa, espesor aproximado entre 10 y 15 mm, impermeable al agua de lluvia, compuesto por cemento, aditivos y cargas minerales. Aplicado sobre soportes de fábrica de ladrillo, bloques de hormigón o termoarcilla. Con acabado textura superficial raspado fino similar a la piedra abujardada, en color a elegir, incluyendo parte proporcional de colocación de malla de fibra de vidrio 10x10 mm y 110 gr/m2 en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPR y UNE-EN 998-1:2018, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetas. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
		1	16,00		1,50	24,00
						24,00
02.02.10	ZONA GENERAL					
02.02.10.01	FOTOS 22-23					
m23E01DEC080	m2 PICADO REVOCO CAL PARAMENTOS HORIZONTALES C/MARTILLO ELÉCTRICO					
	Picado de revocos de cal en paramentos horizontales, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.					
		1	10,00			10,00
						10,00
m23E01DEC050	m2 PICADO ENFOSCADOS CEMENTO PARAMENTOS VERTICALES C/MARTILLO ELÉCTRICO					
	Picado de enfoscados de cemento en paramentos verticales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.					
		1	1,00	1,00	15,00	15,00
						15,00

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23E08PKM035	m2 REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA RASPADO FINO Revestimiento de fachadas con mortero monocapa, espesor aproximado entre 10 y 15 mm, impermeable al agua de lluvia, compuesto por cemento, aditivos y cargas minerales. Aplicado sobre soportes de fábrica de ladrillo, bloques de hormigón o termoarcilla. Con acabado textura superficial raspado fino similar a la piedra abujardada, en color a elegir, incluyendo parte proporcional de colocación de malla de fibra de vidrio 10x10 mm y 110 gr/m2 en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPR y UNE-EN 998-1:2018, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetas. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
		1	10,00			10,00
		1	15,00			15,00
						25,00
02.02.10.02	FOTOS 28-29					
m23E01DEC080	m2 PICADO REVOCO CAL PARAMENTOS HORIZONTALES C/MARTILLO ELÉCTRICO Picado de revocos de cal en paramentos horizontales, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.					
		1	4,00			4,00
						4,00
m23E08PKM035	m2 REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA RASPADO FINO Revestimiento de fachadas con mortero monocapa, espesor aproximado entre 10 y 15 mm, impermeable al agua de lluvia, compuesto por cemento, aditivos y cargas minerales. Aplicado sobre soportes de fábrica de ladrillo, bloques de hormigón o termoarcilla. Con acabado textura superficial raspado fino similar a la piedra abujardada, en color a elegir, incluyendo parte proporcional de colocación de malla de fibra de vidrio 10x10 mm y 110 gr/m2 en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPR y UNE-EN 998-1:2018, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetas. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
		1	4,00			4,00
						4,00
02.02.10.03	FOTOS 30-31					
m23E01DEC050	m2 PICADO ENFOSCADOS CEMENTO PARAMENTOS VERTICALES C/MARTILLO ELÉCTRICO Picado de enfoscados de cemento en paramentos verticales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.					
		1	5,00			5,00
						5,00

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23E08PKM035	m2 REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA RASPADO FINO Revestimiento de fachadas con mortero monocapa, espesor aproximado entre 10 y 15 mm, impermeable al agua de lluvia, compuesto por cemento, aditivos y cargas minerales. Aplicado sobre soportes de fábrica de ladrillo, bloques de hormigón o termoarcilla. Con acabado textura superficial raspado fino similar a la piedra abujardada, en color a elegir, incluyendo parte proporcional de colocación de malla de fibra de vidrio 10x10 mm y 110 gr/m2 en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPR y UNE-EN 998-1:2018, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetas. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1	5,00			5,00
						5,00
02.02.10.04	FOTO 58					
m23E05HE100	u REPARACIÓN JÁCENA HORMIGÓN PROFUNDIDAD 5 cm Reparación de viga de hormigón incluso picado del hormigón deteriorado, mediante métodos normales o martillo eléctrico de baja potencia, en una profundidad media de 5 cm., saturación con agua. Relleno con mortero monocomponente de fraguado rápido, formulado a base de polímeros, fibras y aditivos y terminación con lana metálica. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	2				2,00
						2,00
02.02.10.05	FOTOS 69-71					
m23E01DKA040	m2 DESMONTAJE PUERTA GARAJE O CERRAJERÍA CON SUPERFERFICIE MAYOR 6 m2 Desmontaje de puerta de garaje metálica u otro elemento de cerrajería similar, por medios manuales; con una superficie mayor a 6 metros cuadrados, incluso precerros metálicos, incluyendo limpieza del lugar de trabajo, así como transporte y retirada de la misma a centro autorizado. Incluido en el precio elementos de elevación y medios auxiliares si fueran necesarios. Medida por repercusión por metro cuadrado.	1	1,00	6,00	3,00	18,00
						18,00
02.02.10.06	FOTOS 74-77					
m23E01DEC080	m2 PICADO REVOCO CAL PARAMENTOS HORIZONTALES C/MARTILLO ELÉCTRICO Picado de revocos de cal en paramentos horizontales, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.	1	1,00	12,00		12,00
						12,00

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23E08PKM035	m2 REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA RASPADO FINO Revestimiento de fachadas con mortero monocapa, espesor aproximado entre 10 y 15 mm, impermeable al agua de lluvia, compuesto por cemento, aditivos y cargas minerales. Aplicado sobre soportes de fábrica de ladrillo, bloques de hormigón o termoarcilla. Con acabado textura superficial raspado fino similar a la piedra abujardada, en color a elegir, incluyendo parte proporcional de colocación de malla de fibra de vidrio 10x10 mm y 110 gr/m2 en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPR y UNE-EN 998-1:2018, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetas. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1	12,00			12,00
						12,00
02.02.10.07	FOTO 19 Ampliación					
m23E05HE080	m2 REPARACIÓN PILAR HORMIGÓN PROFUNDIDAD 5 cm Reparación de pilar de hormigón, incluso picado del hormigón deteriorado, mediante métodos normales o martillo eléctrico de baja potencia, en una profundidad media de 5 cm. Saturación con agua. Relleno con mortero monocomponente de fraguado rápido, formulado a base de polímeros, fibras y aditivos y terminación con llana metálica. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1				1,00
						1,00
02.02.10.08	FOTO 45 bis Rampa ext					
m23E01DPP030	m2 LEVANTADO PAVIMENTO BALDOSAS GRANITO o similar Levantado de pavimentos de baldosas de granito, realizada a mano, con recuperación de las piezas, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.	1	22,00	5,80		127,60
						127,60
m23U06CH065	m2 LOSETA HIDRÁULICA BOTONES COLOR 40x40 cm Suministro y colocación en aceras de loseta hidráulica de botones en color, de 40 x 40 cm, conforme a la normativa de accesibilidad vigente, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Conforme a CTE DB SUA-9. Loseta y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1	22,00	5,80		127,60
						127,60
02.02.10.09	FOTOS 46-53 Ext Escalera					
m23E01DEC050	m2 PICADO ENFOSCADOS CEMENTO PARAMENTOS VERTICALES C/MARTILLO ELÉCTRICO Picado de enfoscados de cemento en paramentos verticales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.	1	10,00	1,00	3,00	30,00
						30,00

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23E08PKM035	m2 REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA RASPADO FINO Revestimiento de fachadas con mortero monocapa, espesor aproximado entre 10 y 15 mm, impermeable al agua de lluvia, compuesto por cemento, aditivos y cargas minerales. Aplicado sobre soportes de fábrica de ladrillo, bloques de hormigón o termoarcilla. Con acabado textura superficial raspado fino similar a la piedra abujardada, en color a elegir, incluyendo parte proporcional de colocación de malla de fibra de vidrio 10x10 mm y 110 gr/m2 en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPR y UNE-EN 998-1:2018, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetas. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1	10,00	1,00	3,00	30,00
						30,00
02.02.11	VARIOS					
02.2.11.01	ELEMENTOS DE HORMIGÓN					
m21U04WBA010	m SELLADO DE FISURAS CON MORTERO EPOXÍDICO Sellado externo de fisuras mayores de 0,3 mm y menores de 1,5 mm mediante mortero epoxídico, incluso preparación de superficies, soplado de polvo, materiales y manos de obra. El mortero epoxídico debe cumplir los requerimientos de la norma UNE-EN 1504-4 y disponer de Marcado CE. Incluso p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminado en cualquier hora-rio según Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares.	75				75,00
	Previsión posibles sellados					75,00
m21U04WBA020	m2 INYECCIÓN DE FISURAS CON RESINA Inyección de fisuras mayores de 1,5 mm y menores de 4,0 mm mediante resina epoxi inyectada a baja presión, incluida preparación de fisura, soplado de polvo, sellado, rejuntado, boquillas de inyectado y refino final. La resina epoxi debe cumplir los requerimientos de la norma UNE-EN 1504-5 y disponer de certificado CE. Totalmente ejecutado en cualquier horario según Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares.	80,00				80,00
	Previsión posibles inyecciones en grietas					80,00
m21U04I010	m2 IMPERMEABILIZACIÓN CON MEMBRANA LÍQUIDA DE POLIURETANO Tratamiento de impermeabilización con membrana líquida de poliuretano aplicada en frío por medios manuales, con imprimación en base disolvente, de dos componentes de rápido curado, aplicada con brocha o rodillo y dos capas de impermeabilización de poliuretano con una dotación de 1,50 kg/m2.	80,00		1,00		80,00
	Previsión posible impermeabilizaciones localizadas puntualmente					80,00
m21U04WCB020	m2 IMPERMEABILIZACIÓN HORMIGÓN CON MORTERO HIDRÓFUGO 5 mm Impermeabilización de paramentos de estructuras de hormigón, al exterior o al interior, con mortero hidrófugo bicomponente de base cementosa modificado con polímeros, de elevada resistencia mecánica, elevado módulo y con retracción compensada, con marcado CE de acuerdo con la Norma UNE-EN 1504-2, mezclado a razón de 4 l. de agua por saco de 25 kg. y aplicado como enfoscado con un espesor medio de 5 mm, previa limpieza y humectación del soporte hasta la saturación.	1	20,00			20,00
	Previsión posible impermeabilización con grosor de 5mm					20,00

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m21U04WCB010	m2 IMPERMEABILIZACIÓN HORMIGÓN CON MORTERO HIDRÓFUGO 2 mm Impermeabilización de paramentos de estructuras de hormigón, al exterior o al interior, con mortero hidrófugo bicomponente de base cementosa modificado con polímeros, de elevada resistencia mecánica, elevado módulo y con retracción compensada, con marcado CE de acuerdo con la Norma UNE-EN 1504-2, mezclado a razón de 4 l. de agua por saco de 25 kg. y aplicado como enfoscado con un espesor medio de 2 mm, previa limpieza y humectación del soporte hasta la saturación.					
	Previsión posible impermeabilización con mortero espesor 2mm	2	10,00		2,00	40,00
						40,00
m21U04WAA010	m2 PICADO 2 cm Y SANEADO DE HORMIGÓN EN SUPERFICIES DETERIORADAS Picado y saneado de hormigón en superficies deterioradas, eliminando 2 cm de recubrimientos mal adheridos, incluido el cepillado y limpieza de armaduras, p.p. de pasivación de armaduras vistas mediante pintura específica a base de cemento y resina epoxi y la carga y transporte a lugar autorizado del producto picado.					
	Previsión por posible aparición elementos deteriorados en 2cm gr	4	6,00		2,00	48,00
						48,00
m21U04WAA080	m2 PICADO 4 cm Y SANEADO DEL HORMIGÓN EN SECCIONES CORROÍDAS Picado de 4 cm y saneado de hormigón en secciones corroídas, hasta liberar las armaduras en todo su contorno, incluida la reposición de armadura cuando la pérdida de sección sea superior al 20%, el cepillado y limpieza de armaduras, p.p. de pasivación de armaduras vistas mediante pintura específica a base de cemento y resina epoxi y la carga y transporte a lugar autorizado del producto picado.					
	Previsión por posible aparición elementos deteriorados en 4cm gr	4	4,00	1,00		16,00
						16,00
m21U04WCD010	m2 IMPREGNACIÓN INHIBIDORA DE LA CORROSIÓN DE ARMADURAS DE HORMIGÓN Aplicación manual de impregnación superficial activa de inhibidores de corrosión de alta penetración para la protección de las armaduras del hormigón. con un consumo medio de 0,5 - 0,75 kg/m2, medida por superficie de aplicación.					
	Posibles elementos afectados por corrosión	4	22,00			88,00
						88,00
m21U04WCD020	m2 PUENTE DE UNIÓN Y PASIVACIÓN DE ARMADURAS Aplicación de puente de unión que actúe como barrera protectora pasivadora de la corrosión, aplicado sobre el soporte seco.					
	Posibles elementos a detectar en campaña de investigación	4	8,00			32,00
						32,00
02.2.11.02	TRTAMIENTO PINTURA SOBRE RASEOS					
m23E27P010	m2 LIJADO DE SUPERFICIES Lijado de paramentos verticales y horizontales.					
	Estimación.	4	250,00	3,00		3.000,00
						3.000,00

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02..11.03	TRATAMIENTO AL FUEGO					
m23E27SF050	m2 PINTURA INTUMESCENTE R-120 (120 min.) Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-120 de pilares y vigas de acero, para masividades comprendidas entre aproximadamente 63 y 340 m-1 según UNE-EN 1363-1:2015, UNE-EN 1363-2:2000, UNE-EN 13381-4:2014 y s/ CTE DB-SI. Espesor aproximado de 1919 micras secas totales. Aplicación conforme a UNE 48287:2017. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	Perfiles	44	6,80	0,60		179,52
						179,52
m23E27SF060	m2 BARNIZ IGNÍFUGO Barniz ignífugo al disolvente sobre metal, madera u obra; acabado satinado transparente, dos manos, incluso imprimación fijadora y limpieza. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	Bajo losas existentes de estructura	4	45,00	38,00		6.840,00
	Posible tratamiento pilares	35		2,40	3,00	252,00
						7.092,00
02.02	NUEVAS ESTRUCTURAS					
2.2.01	SALIDA EMERGENCIA EXTERIOR.					
m23E04PM060	m MICROPILOTE IN SITU 120 mm. 14,33 t Micropilote diámetro 120 mm., armado con dos barras de acero corrugado de diámetro 16 mm., hormigonado, mediante golpes de aire a presión controlada, con mortero dosificado con 600 kg. de cemento por m3 de arena, incluido suministro y colocación de armadura. 14,33 t. Componentes del cemento y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	SECCIÓN A	14	12,00			168,00
	SECCIÓN B	8	8,00			64,00
	SECCIÓN C	8	8,00			64,00
	SECCIÓN D	10	6,00			60,00
						356,00
PN.02.02..01.01	m2 PANTALLA COMPLETA DE HINCA DE RAILES Pantalla completa formada por pantalla de hınca de railes en terreno existente, para una profundidad media de 10 m de altura, viga de coronación encofrada a una o dos caras por medios manuales de sección media de 0,20x0,40 m y arriostamiento metálico formado por vigas celosía ancladas a la viga de coronación mediante placas de anclaje. Según NTE-CPI, Código Estructural y CTE-SE-C.					
		1	40,00		1,00	40,00
						40,00
m23E04CM010	m3 HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón en masa HM-20/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según Código Estructural y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.					
	SECCIÓN A	1	2,00	1,85	0,10	0,37
	SECCIÓN B	1	2,00	1,85	0,10	0,37
		1	0,35	1,85		0,65
	SECCIÓN C	1	2,00	1,85	0,10	0,37
		1	0,15	1,85		0,28
	SECCIÓN D	1	1,94	1,85	0,10	0,36
		1	0,35	1,85		0,65

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	ZANCA DE ESCALERA	1	10,90	1,85	0,10	2,02
						5,07
m23E04CE020	m2 ENCOFRADO MADERA EN ZAPATAS/VIGAS/ENCEPADOS Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas, zanjas, vigas y encepados, considerando 4 posturas. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
	VIGAS DE ATADO	4	8,70		0,40	13,92
		4	0,40		0,40	0,64
	CIMENTACIÓN MUROS FORJADO, encofrado perdido	4		1,85	0,30	2,22
	SECCIÓN A	1	2,00	1,85		3,70
	SECCIÓN B	1	1,25	1,85		2,31
						22,79
m23E04CE010	m2 ENCOFRADO METÁLICO EN ZAPATAS/VIGAS/ENCEPADOS Encofrado y desencofrado metálico en zapatas, zanjas, vigas, encepados y 50 posturas. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
	ALZADO MUROS					
	SECCIÓN A	2	2,00		4,65	18,60
	SECCIÓN B	2	2,00		3,45	13,80
	SECCIÓN C	2	2,00		2,95	11,80
	SECCIÓN D	2	2,25		1,80	8,10
	TAPE	2	1,85		1,55	5,74
		2	0,25		1,55	0,78
						58,82
m23E04CM140	m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA1 CIMENTACIÓN VERTIDO GRÚA Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA1, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm ²), de consistencia plástica, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos situados en ambientes con contenidos de sustancias químicas capaces de provocar la alteración del hormigón con velocidad lenta (ataque químico débil), elaborado con cemento sulforresistente. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.					
	CIMENTACIÓN MUROS					
	SECCIÓN A	1	2,00	1,85	0,30	1,11
	SECCIÓN B	1	2,00	1,85	0,30	1,11
	SECCIÓN C	1	2,00	1,85	0,30	1,11
	SECCIÓN D	1	1,94	1,85	0,30	1,08
	ZANCA DE ESCALERA	1	10,75	1,85	0,20	3,98
						8,39
m23E04MM100	m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 VERTIDO GRÚA Hormigón en masa HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 para armar, consistencia plástica, T _{máx} .20 mm., para ambiente agresivo, elaborado en central en muros, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, Código Estructural y CTE-SE-C.					
	ALZADO MUROS					
	SECCIÓN A	2	2,00	0,30	4,65	5,58
	SECCIÓN B	2	2,00	0,30	3,45	4,14
	SECCIÓN C	2	2,00	0,30	2,95	3,54
	SECCIÓN D	2	2,25	0,30	1,55	2,09
	TAPE	1	1,85	0,25	1,55	0,72
						16,07

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23E04AB040	kg ACERO CORRUGADO ELABORADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado y doblado en taller y armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
	VIGA DE ATADO	8	8,70		2,47	171,91
		8	8,70		2,47	171,91
		44	1,60		0,89	62,66
		44	1,60		0,89	62,66
	CIMENTACIÓN MUROS					
	SECCIÓN A	14	2,25		1,58	49,77
		14	2,25		0,89	28,04
		9	2,50		0,89	20,03
		9	2,50		0,89	20,03
		28	1,35		0,89	33,64
		56	0,95		1,58	84,06
	SECCIÓN B	14	2,25		1,58	49,77
		14	2,25		0,89	28,04
		9	2,50		0,89	20,03
		9	2,50		0,89	20,03
		56	0,95		1,58	84,06
	SECCIÓN C	14	2,25		1,58	49,77
		14	2,25		0,89	28,04
		9	2,50		0,89	20,03
		9	2,50		0,89	20,03
		56	0,95		1,58	84,06
	SECCIÓN D	14	2,25		1,58	49,77
		14	2,25		0,89	28,04
		9	2,75		0,89	22,03
		9	2,75		0,89	22,03
		60	0,95		1,58	90,06
	ALZADO MUROS					
	SECCIÓN A	56	5,05		1,58	446,82
		96	2,40		0,89	205,06
		4	2,00		1,58	12,64
	SECCIÓN B	56	3,60		1,58	318,53
		68	2,40		0,89	145,25
		4	2,00		1,58	12,64
	SECCIÓN C	56	3,10		1,58	274,29
		60	2,40		0,89	128,16
		4	2,00		1,58	12,64
	SECCIÓN D	56	1,95		1,58	172,54
		36	2,75		0,89	88,11
		4	2,25		1,58	14,22
	FORJADO					
	SECCIÓN A	11	2,05		0,89	20,07
		11	2,05		0,62	13,98
		10	2,20		0,62	13,64
		10	2,20		0,62	13,64
		14	0,50		0,89	6,23
	SECCIÓN B	7	2,05		0,89	12,77
		7	2,05		0,62	8,90
		10	1,45		0,62	8,99
		10	1,45		0,62	8,99
		10	0,50		0,89	4,45
	TAPE	7	2,15		0,89	13,39
		7	2,15		0,89	13,39
		10	1,85		0,89	16,47
		10	1,85		0,89	16,47
		20	0,60		0,89	10,68
	ESCALERA	7	0,40		0,89	2,49
		7	0,90		0,62	3,91
		7	0,75		0,62	3,26
		7	0,65		0,62	2,82
		7	3,90		0,62	16,93
		7	4,60		0,62	19,96
		7	7,50		0,62	32,55
		7	7,35		0,62	31,90
		7	1,65		0,62	7,16
		53	1,55		0,62	50,93

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						3.558,23
m23U05B200	m TUBERÍA DRENAJE DOBLE PARED POLIETILENO ALTA DENSIDAD CORRUGADA Ø160 mm Suministro e instalación de tubería de drenaje de doble pared de polietileno de alta densidad de 160 mm ø exterior, incluso p.p. piezas especiales. Conforme a UNE 53994:2020 y ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.420. Tubo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	sección a		1,85			1,85
						1,85
m23E03DMP010	m2 MEMBRANA DRENANTE P.E.A.D. VERTICAL Membrana drenante de polietileno de alta densidad nodulado, fijada al muro mediante rosetas y clavos de acero, con los nódulos contra el muro y solapes de 12 cm., i/protección del borde superior con perfil angular, sin incluir el tubo de drenaje inferior, ni el relleno ni la excavación de la zanja. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	ALZADO MUROS					
	SECCIÓN A	2	2,00	5,25		21,00
	SECCIÓN B	2	2,00	4,25		17,00
	SECCIÓN C	2	2,00	3,50		14,00
	SECCIÓN D	2	2,25	2,35		10,58
						62,58
m23E02PCA030	m3 EXCAVACIÓN POZOS <2m. TERRENOS COMPACTOS C/MEDIOS MANUALES Excavación en pozos hasta 2 m. de profundidad en terrenos compactos, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.					
	SECCIÓN A	2	1,95	5,25		20,48
	SECCIÓN B	2	1,95	4,25		16,58
	SECCIÓN C	2	1,95	3,50		13,65
	SECCIÓN D	3	1,95	2,35		13,75
						64,46
m23E02SA090	m3 RELLENO/COMPACTACIÓN ZANJAS C/MEDIOS MECÁNICOS C/APORTE Relleno y compactación de zanjas por medios mecánicos, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm de espesor, con aporte de suelos, incluidos éstos, hasta una densidad según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.					
	BAJO ZANCA ESCALERA		8,50	1,95		16,58
						16,58
m23E05AAL010	kg ACERO S275JR EN ESTRUCTURA SOLDADA Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según UNE-EN 10025-1:2006, NTE-EAS, NTE-EAV, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	HEB-140, 3ud 1,6m	1		161,76		161,76
	HEB-140, 6ud 0,2m	1		18,82		18,82
	UPN180, 2ud 1,75m	1		78,93		78,93
		1		35,28		35,28
		1		5,93		5,93
						300,72

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23E10IBW020	m2 IMPERMEABILIZACIÓN MUROS LÁMINA ASFÁLTICA+LÁMINA DRENANTE Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por imprimación asfáltica, lámina asfáltica de betún elastómero LBM-30 FP, con armadura de fieltro de poliéster, totalmente adherida al muro con soplete, lámina drenante fijada mecánicamente al soporte y geotextil para drenaje. Lista para verter las tierras. Según UNE-EN 13707:2014, UNE-EN 13252:2017 y CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1	8,00		5,00	40,00
						40,00
m23E05T040	ud TALADROS DIÁMETRO ENTRE 50 Y 110 mm EN FORJADOS de 35 cm DE ESPESOR Ejecución de taladros de hasta un diámetro entre 50 y 110 mm en forjado de hasta 35 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs. Incluso limpieza de la zona de trabajo y parte proporcional de medios auxiliares.	1	12,00			12,00
						12,00
m23U04VB040	ud BARRA Ø16 ACERO CORRUGADO B 500 S ANCLADA A POSTERIORI L<1,50 m Barra Ø16 de acero corrugado B 500 S anclada a posteriori i/ perforación, colocación e inyección de resina epoxi, según definición en planos (longitud < 1,50 M).	1	12,00			12,00
						12,00
m23E03ENH030	m CANALETA HORMIGÓN POLÍMERO L=1m D=150x180 mm C/REJILLA FUNDICIÓN DÚCTIL Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 150x180 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 500x195mm., colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/CTE-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1	1,25			1,25
						1,25
2.2.02	SALIDA EMERGENCIA INTERIOR.					
m23E04PS130	m3 REPICADO H. MUROS PANTALLA Repicado de paramentos verticales de muros pantalla de hormigón armado, con martillo compresor de 2.000 l/minuto, i/p.p. de andamiaje.					
	SECCIÓN D-D	1	14,20			14,20
	SECCIÓN C-C	1	10,20	0,70		7,14
	SECCIÓN B-B	1	14,20			14,20
	PILAR 1 CARA RECRECIDO	1	10,20	0,70		7,14
		1	14,20			14,20
		1	10,20	0,70		7,14
		1	2,78	0,50		1,39
		1	2,47	0,50		1,24
		1	2,72	0,50		1,36
						68,01

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PN.02.02.02.01	m2 DESMONTAJE DE PAVIMENTOS EXTERIORES CON RECUPERACIÓN Desmontaje de pavimentos exteriores, con compresor, con recuperación, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.					
	SECCIÓN D-D	1	23,65			23,65
	SECCIÓN C-C	1	23,65			23,65
	SECCIÓN B-B	1	23,65			23,65
						70,95
m23E01DPS010	m2 DEMOLICIÓN SOLERAS HORMIGÓN ARMADO <15cm. C/COMPRESOR Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.					
	VIGA P1-MURO PERIMETRAL		3,70			3,70
	SECCIÓN E-E		4,40			4,40
	SECCIÓN D-D		14,20			14,20
	SECCIÓN C-C		14,20			14,20
	SECCIÓN B-B		14,20			14,20
	SECCIÓN D-D HUECO ESCALERAS		9,50			9,50
	SECCIÓN C-C HUECO ESCALERAS		9,50			9,50
	SECCIÓN B-B HUECO ESCALERAS		9,50			9,50
						79,20
m23E04CM010	m3 HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón en masa HM-20/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según Código Estructural y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.					
	SECCIÓN E-E	1	4,40		0,15	0,66
						0,66
m23E04CE020	m2 ENCOFRADO MADERA EN ZAPATAS/VIGAS/ENCEPADOS Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas, zanjás, vigas y encepados, considerando 4 posturas. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
	VIGAS					
	SECCIÓN D-D		1,00	8,90		8,90
						13,30
						0,70
						0,88
	SECCIÓN C-C		1,00	8,90		8,90
						13,30
						0,70
						0,88
	SECCIÓN B-B		1,00	8,90		8,90
						13,30
						0,70
						0,88
	PILAR 1 RECRECIDO					
	SECCIÓN D-D					1,67
		1,00	2,78	0,50		1,39
	SECCIÓN C-C					1,48
						1,24
	SECCIÓN B-B					1,63
		1,00	2,72	0,50		1,36
	ESCALERAS					
	TRAMO 1					0,32
		1,00	3,50	1,00		3,50
		1,00	3,95	1,00		3,95

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						1,21
						1,21
	TRAMO 2		1,00	3,95	1,00	3,95
			1,00	3,95	1,00	3,95
						1,19
						1,21
	TRAMO 3		1,00	4,05	1,00	4,05
			1,00	3,90	1,00	3,90
	TRAMO 4		1,00	4,00	1,00	4,00
			1,00	1,65	1,00	1,65
			2,00	0,59		1,18
						115,38
m23E01AASBM06h3	MONTAJE Y DESMONTAJE CIMBRA DE APEO METÁLICA MODULAR 10<H<20 m					
	Montaje y desmontaje de cimbra de apeo metálico modular para alturas desde 10 m hasta 20 m, fabricado en tubo de acero calidad St-44, galvanizado en caliente, con arriostramientos interiores, piezas de base, soportes de viga para apeo y plataformas de acceso con trampilla con escalera. Incluso p.p. de arriostramientos a fachadas, trabajos de limpieza para apoyos, medios auxiliares y transporte. Según normativa CE y R.D. 2177/2004. Montaje/desmontaje de cimbra de apeo en horario laborable.					
	APEO SOTANO -4	1	1,00	70,00	2,78	194,60
	SECCIÓN D-D	1	1,00	18,50	2,78	51,43
	SECCIÓN C-C	1	1,00	18,50	2,47	45,70
	SECCIÓN B-B	1	1,00	18,50	2,72	50,32
	SECCIÓN A-A	1	1,00	18,50	1,20	22,20
						364,25
m23E04CM140	m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA1 CIMENTACIÓN VERTIDO GRÚA					
	Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA1, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm ²), de consistencia plástica, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos situados en ambientes con contenidos de sustancias químicas capaces de provocar la alteración del hormigón con velocidad lenta (ataque químico débil), elaborado con cemento sulforresistente. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.					
	SECCIÓN E-E ZAPATAS		4,40		0,40	1,76
	LOSA		3,25		0,25	0,81
						2,57
m23E04MM100	m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 VERTIDO GRÚA					
	Hormigón en masa HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 para armar, consistencia plástica, T _{máx} .20 mm., para ambiente agresivo, elaborado en central en muros, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, Código Estructural y CTE-SE-C.					
	PILAR 1 RECRECIDO	1				1,00
	SECCIÓN D-D	1	1,00	0,15	2,78	0,42
	SECCIÓN C-C	1	1,00	0,15	2,47	0,37
	SECCIÓN B-B	1	1,00	0,15	2,72	0,41
	ESCALERAS	1				1,00
	TRAMO 1	1	1,00	0,60	1,00	0,60
		1	1,00	0,60	1,00	0,60
	TRAMO 2	1	1,00	0,60	1,00	0,60
		1	1,00	0,61	1,00	0,61
	TRAMO 3	1	1,00	0,62	1,00	0,62
		1	1,00	0,60	1,00	0,60
	TRAMO 4	1	1,00	0,59	1,00	0,59
						7,42
PNm23E04MM100ESP	HORMIGÓN HA-30B/20/XC3 Especial					
	M3 Hormigón HA-30B/12/XC3 autocompactante, autonivelante, de consistencia fluida, con tamaño máximo de árido de 12mm.					

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	SECCIÓN D-D	1	1,00	7,10	0,70	4,97
		1	1,00	1,50	0,25	0,38
	SECCIÓN C-C	1	1,00	7,10	0,70	4,97
		1	1,00	1,50	0,25	0,38
	SECCIÓN B-B	1	1,00	7,10	0,70	4,97
		1	1,00	1,50	0,25	0,38
						16,05
m23E05T040	ud TALADROS DIÁMETRO ENTRE 50 Y 110 mm EN FORJADOS de 35 cm DE ESPESOR Ejecución de taladros de hasta un diámetro entre 50 y 110 mm en forjado de hasta 35 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs. Incluso limpieza de la zona de trabajo y parte proporcional de medios auxiliares.					
	HORMIGONADO DE VIGAS					
	SECCIÓN D-D	16				16,00
	SECCIÓN C-C	16				16,00
	SECCIÓN B-B	16				16,00
						48,00
m23E05HE020	m2 REPARACIÓN COQUERAS VIGA/PILAR Reparación de coqueras en vigas y pilares (hasta 4 cm. de espesor), con mortero monocomponente, de fraguado rápido, formulado con polímeros, fibras y aditivos, i/limpieza y saturación del soporte con agua. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	SECCIÓN D-D. TECHO	5,35				5,35
	SECCIÓN C-C. SUELO	14,2				14,20
	SECCIÓN C-C. TECHO	5,35				5,35
	SECCIÓN B-B. SUELO	14,2				14,20
	SECCIÓN B-B. TECHO	5,35				5,35
	SECCIÓN A-A. SUELO	14,2				14,20
						58,65
m23E04AB040	kg ACERO CORRUGADO ELABORADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado y doblado en taller y armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
	VIGAS					
	SECCIÓN B-B					
	VIGA 50X70					
	Longitudinales Ø 16	4,00	7,70	1,58		48,66
	Longitudinales Ø 16	14,00	7,40	1,58		163,69
	Refuerzo Ø 20	7,00	2,25	2,47		38,90
	Cercos Ø12	44,00	1,95	0,89		76,36
	Cercos Ø12	44,00	1,95	0,89		76,36
	Horquillas muro Ø 12	22,00	2,15	0,89		42,10
	Horquillas forjado Ø 12	22,00	1,30	0,89		25,45
	VIGA 50X70					
	Longitudinales Ø 16	4,00	4,70	1,58		29,70
	Longitudinales Ø 16	14,00	4,40	1,58		97,33
	Cercos Ø12	18,00	1,95	0,89		31,24
	Cercos Ø12	18,00	1,95	0,89		31,24
	Horquillas muro Ø 12	10,00	2,15	0,89		19,14
	Horquillas forjado Ø 12	10,00	1,30	0,89		11,57
	VIGA 30X70					
	Longitudinales Ø 16	2,00	7,70	1,58		24,33
	Longitudinales Ø 16	7,00	7,00	1,58		77,42
	Longitudinales Ø 16	7,00	6,50	1,58		71,89
	Longitudinales Ø 16	7,00	1,80	1,58		19,91
	Refuerzo Ø 12	7,00	3,40	0,89		21,18
	Cercos Ø10	40,00	1,55	0,62		38,44
	Cercos Ø10	40,00	1,55	0,62		38,44
	Horquillas forjado Ø 16	10,00	1,15	0,89		10,24
	Horquillas forjado Ø 12	30,00	1,30	0,89		34,71
	VIGA 30X70					

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Longitudinales Ø 16		2,00	4,70	1,58	14,85
	Longitudinales Ø 16		4,00	4,70	1,58	29,70
	Refuerzo Ø 16		7,00	1,75	1,58	19,36
	Cercos Ø10		18,00	1,55	0,62	17,30
	Cercos Ø10		18,00	1,55	0,62	17,30
	Horquillas forjado Ø 12		10,00	1,30	0,89	11,57
	VIGA 50X25					
	Anclaje pilar Ø 16		4,00	1,35	1,58	8,53
	Longitudinales Ø 16		4,00	4,25	1,58	26,86
	Longitudinales Ø 16		6,00	4,25	1,58	40,29
	Cercos Ø10		18,00	1,45	0,62	16,18
	Horquillas forjado Ø 12		10,00	1,05	0,89	9,35
	SECCIÓN C-C					
	VIGA 50X70					
	Longitudinales Ø 16		4,00	7,70	1,58	48,66
	Longitudinales Ø 16		14,00	7,40	1,58	163,69
	Refuerzo Ø 20		7,00	2,25	2,47	38,90
	Cercos Ø 16		44,00	1,95	1,58	135,56
	Cercos Ø 16		44,00	1,95	1,58	135,56
	Horquillas muro Ø 12		22,00	2,15	0,89	42,10
	Horquillas forjado Ø 12		22,00	1,30	0,89	25,45
	VIGA 50X70					
	Longitudinales Ø 16		4,00	4,70	1,58	29,70
	Longitudinales Ø 16		14,00	4,40	1,58	97,33
	Cercos Ø 16		18,00	1,95	1,58	55,46
	Cercos Ø 16		18,00	1,95	1,58	55,46
	Horquillas muro Ø 12		10,00	2,15	0,89	19,14
	Horquillas forjado Ø 12		10,00	1,30	0,89	11,57
	VIGA 30X70					
	Longitudinales Ø 16		2,00	7,70	1,58	24,33
	Longitudinales Ø 16		7,00	7,00	1,58	77,42
	Longitudinales Ø 16		7,00	6,50	1,58	71,89
	Longitudinales Ø 16		7,00	1,80	1,58	19,91
	Refuerzo Ø 16		7,00	3,40	1,58	37,60
	Cercos Ø10		40,00	1,55	0,62	38,44
	Cercos Ø10		40,00	1,55	0,62	38,44
	Horquillas forjado Ø 16		10,00	1,15	0,89	10,24
	Horquillas forjado Ø 12		30,00	1,30	0,89	34,71
	VIGA 30X70					
	Longitudinales Ø 16		2,00	4,70	1,58	14,85
	Longitudinales Ø 16		4,00	4,70	1,58	29,70
	Refuerzo Ø 20		7,00	1,75	2,47	30,26
	Cercos Ø10		18,00	1,55	0,62	17,30
	Cercos Ø10		18,00	1,55	0,62	17,30
	Horquillas forjado Ø 12		10,00	1,30	0,89	11,57
	VIGA 50X25					
	Anclaje pilar Ø 16		4,00	1,35	1,58	8,53
	Longitudinales Ø 16		4,00	4,25	1,58	26,86
	Longitudinales Ø 16		6,00	4,25	1,58	40,29
	Cercos Ø10		18,00	1,45	0,62	16,18
	Horquillas forjado Ø 12		10,00	1,05	0,89	9,35
	SECCIÓN D-D					
	VIGA 50X70					
	Longitudinales Ø 16		4,00	7,70	1,58	48,66
	Longitudinales Ø 16		14,00	7,40	1,58	163,69
	Refuerzo Ø 25		7,00	3,25	3,85	87,59
	Cercos Ø 16		44,00	1,95	1,58	135,56
	Cercos Ø 16		44,00	1,95	1,58	135,56
	Horquillas muro Ø 12		22,00	2,15	0,89	42,10
	Horquillas forjado Ø 12		22,00	1,30	0,89	25,45
	VIGA 50X70					
	Longitudinales Ø 16		4,00	4,70	1,58	29,70
	Longitudinales Ø 16		14,00	4,40	1,58	97,33
	Cercos Ø 16		18,00	1,95	1,58	55,46
	Cercos Ø 16		18,00	1,95	1,58	55,46
	Horquillas muro Ø 12		10,00	2,15	0,89	19,14
	Horquillas forjado Ø 12		10,00	1,30	0,89	11,57
	VIGA 30X70					
	Longitudinales Ø 16		2,00	7,70	1,58	24,33
	Longitudinales Ø 16		7,00	7,00	1,58	77,42
	Longitudinales Ø 16		7,00	6,50	1,58	71,89
	Longitudinales Ø 16		7,00	1,80	1,58	19,91
	Refuerzo Ø 16		7,00	3,40	1,58	37,60

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Cercos Ø12		40,00	1,55	0,89	55,18
	Cercos Ø12		40,00	1,55	0,89	55,18
	Horquillas forjado Ø 16		10,00	1,15	0,89	10,24
	Horquillas forjado Ø 12		30,00	1,30	0,89	34,71
	VIGA 30X70					
	Longitudinales Ø 16		2,00	4,70	1,58	14,85
	Longitudinales Ø 16		4,00	4,70	1,58	29,70
	Refuerzo Ø 20		7,00	1,75	2,47	30,26
	Cercos Ø12		18,00	1,55	0,89	24,83
	Cercos Ø12		18,00	1,55	0,89	24,83
	Horquillas forjado Ø 12		10,00	1,30	0,89	11,57
	VIGA 50X25					
	Anclaje pilar Ø 16		10,00	1,35	1,58	21,33
	Longitudinales Ø 16		6,00	4,25	1,58	40,29
	Longitudinales Ø 16		6,00	4,25	1,58	40,29
	Cercos Ø12		18,00	1,45	0,89	23,23
	Horquillas forjado Ø 12		10,00	1,05	0,89	9,35
	PILAR 1. RECRECIDO					
	SECCIÓN D-D					
	Anclaje zapatas		6,00	0,76	1,58	7,20
	Verticales		6,00	2,95	1,58	27,97
	Horquillas		10,00	1,25	0,89	11,13
	SECCIÓN C-C					
	Anclaje forjado		6,00	0,96	1,58	9,10
	Verticales		6,00	2,56	1,58	24,27
	Horquillas		9,00	1,25	0,89	10,01
	SECCIÓN B-B					
	Anclaje forjado		6,00	0,96	1,58	9,10
	Verticales		6,00	2,80	1,58	26,54
	Horquillas		10,00	1,25	0,89	11,13
	ESCALERAS					
	TRAMO 1					
	A-A Superior Ø8		6,00	4,14	0,40	9,94
	A-A Superior Ø8		6,00	0,95	0,40	2,28
	A-A Inferior Ø10		11,00	3,60	0,62	24,55
	A-A Inferior Ø10		11,00	1,52	0,62	10,37
	A-A Inferior Ø10		11,00	1,07	0,62	7,30
	B-B Superior Ø8		7,00	2,06	0,40	5,77
	B-B Inferior Ø10		13,00	2,06	0,62	16,60
	C-C Superior Ø8		6,00	1,79	0,40	4,30
	C-C Superior Ø8		6,00	0,60	0,40	1,44
	C-C Superior Ø8		6,00	3,21	0,40	7,70
	C-C Inferior Ø10		11,00	4,90	0,62	33,42
	D-D Superior Ø8		18,00	1,07	0,40	7,70
	D-D Inferior Ø8		17,00	1,07	0,40	7,28
	E-E Superior Ø8		14,00	1,07	0,40	5,99
	E-E Inferior Ø8		14,00	1,07	0,40	5,99
	TRAMO 2					
	A-A Superior Ø8		6,00	0,94	0,40	2,26
	A-A Superior Ø8		6,00	4,30	0,40	10,32
	A-A Inferior Ø10		11,00	0,73	0,62	4,98
	A-A Inferior Ø10		11,00	3,16	0,62	21,55
	A-A Inferior Ø10		11,00	1,67	0,62	11,39
	B-B Superior Ø8		7,00	2,06	0,40	5,77
	B-B Inferior Ø10		13,00	2,06	0,62	16,60
	C-C Superior Ø8		6,00	1,70	0,40	4,08
	C-C Superior Ø8		6,00	3,10	0,40	7,44
	C-C Superior Ø8		6,00	0,67	0,40	1,61
	C-C Inferior Ø10		11,00	4,14	0,62	28,23
	C-C Inferior Ø10		11,00	0,96	0,62	6,55
	D-D Superior Ø8		17,00	1,07	0,40	7,28
	D-D Inferior Ø8		17,00	1,07	0,40	7,28
	E-E Superior Ø8		14,00	1,07	0,40	5,99
	E-E Inferior Ø8		14,00	1,07	0,40	5,99
	TRAMO 3					
	A-A Superior Ø8		6,00	4,50	0,40	10,80
	A-A Superior Ø8		6,00	0,67	0,40	1,61
	A-A Inferior Ø10		11,00	0,57	0,62	3,89
	A-A Inferior Ø10		11,00	3,82	0,62	26,05
	A-A Inferior Ø10		11,00	1,45	0,62	9,89
	B-B Superior Ø8		7,00	2,06	0,40	5,77
	B-B Inferior Ø10		13,00	2,06	0,62	16,60
	C-C Superior Ø8		6,00	1,66	0,40	3,98

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	C-C Superior Ø8		6,00	3,25	0,40	7,80
	C-C Superior Ø8		6,00	0,60	0,40	1,44
	C-C Inferior Ø10		11,00	4,17	0,62	28,44
	C-C Inferior Ø10		11,00	0,96	0,62	6,55
	D-D Superior Ø8		15,00	1,07	0,40	6,42
	D-D Inferior Ø8		16,00	1,07	0,40	6,85
	E-E Superior Ø8		14,00	1,07	0,40	5,99
	E-E Inferior Ø8		14,00	1,07	0,40	5,99
	TRAMO 4					
	A-A Superior Ø8		6,00	4,33	0,40	10,39
	A-A Superior Ø8		6,00	0,65	0,62	2,42
	A-A Inferior Ø10		11,00	0,63	0,62	4,30
	A-A Inferior Ø10		11,00	2,72	0,62	18,55
	A-A Inferior Ø8		11,00	2,10	0,40	9,24
	B-B Superior Ø8		6,00	2,43	0,40	5,83
	B-B Superior Ø8		6,00	0,85	0,40	2,04
	B-B Inferior Ø10		6,00	2,68	0,62	9,97
	C-C Superior Ø8		17,00	1,07	0,40	7,28
	C-C Inferior Ø8		17,00	1,07	0,62	11,28
	D-D Superior Ø8		9,00	1,03	0,62	5,75
	D-D Inferior Ø8		9,00	1,03	0,40	3,71
	REFUERZO FORJADOS					
	SECCIÓN D-D. TECHO		1,00	5,35	5,21	27,87
	SECCIÓN C-C. SUELO		1,00	14,20	5,21	73,98
	SECCIÓN C-C. TECHO		1,00	5,35	5,21	27,87
	SECCIÓN B-B. SUELO		1,00	14,20	5,21	73,98
	SECCIÓN B-B. TECHO		1,00	5,35	5,21	27,87
	SECCIÓN A-A. SUELO		1,00	14,20	5,21	73,98
						5.216,38
m23U04VB040	ud BARRA Ø16 ACERO CORRUGADO B 500 S ANCLADA A POSTERIORI L<1,50 m					
	Barra Ø16 de acero corrugado B 500 S anclada a posteriori i/ perforación, colocación e inyección de resina epoxi, según definición en planos (longitud < 1,50 M).					
	VIGAS					
	ANCLAJES PILAR. SECCIÓN D-D		10,00			10,00
	HORQUILLAS FORJADO. SECCIÓN D-D		12,00			12,00
	ANCLAJES PILAR. SECCIÓN C-C		4,00			4,00
	HORQUILLAS FORJADO. SECCIÓN C-C		12,00			12,00
	ANCLAJES PILAR. SECCIÓN B-B		4,00			4,00
	HORQUILLAS FORJADO. SECCIÓN B-B		12,00			12,00
	RECRECIDO PILAR					
	ZAPATA		6,00			6,00
	FORJADO -3		6,00			6,00
	FORJADO -2		6,00			6,00
						72,00
m23U04VB020	ud BARRA Ø12 ACERO CORRUGADO B 500 S ANCLADA A POSTERIORI L<0,70 m					
	Barra Ø12 de acero corrugado B 500 S anclada a posteriori i/ perforación, colocación e inyección de resina epoxi, según definición en planos (longitud < 0,70 M).					
	VIGAS					
	HORQUILLAS MURO. SECCIÓN D-D		44			44,00
	HORQUILLAS FORJADO. SECCIÓN D-D		18			18,00
	HORQUILLAS MURO. SECCIÓN C-C		44			44,00
	HORQUILLAS FORJADO. SECCIÓN C-C		18			18,00
	HORQUILLAS MURO. SECCIÓN B-B		18			18,00
	HORQUILLAS FORJADO. SECCIÓN B-B		18			18,00
	RECRECIDO PILAR		32			32,00
	PILAR EXISTENTE SECCIÓN D-D		44			44,00
	PILAR EXISTENTE SECCIÓN C-C		18			18,00
	PILAR EXISTENTE SECCIÓN B-B		44			44,00
	ESCALERAS		18			18,00
	TRAMO 1 C-C		18			18,00
	TRAMO 2 A-A		18			18,00
	TRAMO 2 C-C		32			32,00
	TRAMO 3 A-A		44			44,00
	TRAMO 3 C-C		18			18,00
	TRAMO 4 A-A		44			44,00
			18			18,00

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		18				18,00
		18				18,00
		32				32,00
		20				20,00
		18				18,00
		20				20,00
		12				12,00
		18				18,00
		12				12,00
		18				18,00
		12				12,00
		18				18,00
						724,00
m23E07BHG020	m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN GRIS 40x20x15 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x15 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Conforme CTE DB-SE-F y NTE-FFB. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	2	3,40	12,25		83,30
						83,30
m23E07BHG030	m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN GRIS 40x20x20 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Conforme CTE DB-SE-F y NTE-FFB. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		2,65	12,25		32,46
						32,46
m23E02PCA030	m3 EXCAVACIÓN POZOS <2m. TERRENOS COMPACTOS C/MEDIOS MANUALES Excavación en pozos hasta 2 m. de profundidad en terrenos compactos, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.					
	SECCIÓN A	1	1,00	6,00		6,00
						6,00
m23E02SA090	m3 RELLENO/COMPACTACIÓN ZANJAS C/MEDIOS MECÁNICOS C/APORTE Relleno y compactación de zanjas por medios mecánicos, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm de espesor, con aporte de suelos, incluidos éstos, hasta una densidad según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.					
	salida escalera		1,00		3,00	3,00
						3,00

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23E03DMP010	m2 MEMBRANA DRENANTE P.E.A.D. VERTICAL Membrana drenante de polietileno de alta densidad nodulado, fijada al muro mediante rosetas y clavos de acero, con los nódulos contra el muro y solapes de 12 cm., i/protección del borde superior con perfil angular, sin incluir el tubo de drenaje inferior, ni el relleno ni la excavación de la zanja. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	ALZADO MUROS				5,40	5,40
						5,40
m23U04WAB010	m2 CORTE CON DISCO DIAMANTADO Corte con disco diamantado. Incluye desescombro, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado hasta una distancia de 60 km.					
	VIGA P1-MURO PERIMETRAL	1	3,70	0,30		1,11
		2	0,54	0,30		0,32
	SECCIÓN D-D HUECO ESCALERAS	1	12,40		0,16	1,98
	SECCIÓN C-C HUECO ESCALERAS	1	12,40		0,16	1,98
	SECCIÓN B-B HUECO ESCALERAS	1	12,40		0,16	1,98
						7,37
2.2.03	ESTRUCTURA CUBIERTA.					
m23E01AASBM06m3	MONTAJE Y DESMONTAJE CIMBRA DE APEO METÁLICA MODULAR 10<H<20 m Montaje y desmontaje de cimbra de apeo metálico modular para alturas desde 10 m hasta 20 m, fabricado en tubo de acero calidad St-44, galvanizado en caliente, con arriostramientos interiores, piezas de base, soportes de viga para apeo y plataformas de acceso con trampilla con escalera. Incluso p.p. de arriostramientos a fachadas, trabajos de limpieza para apoyos, medios auxiliares y transporte. Según normativa CE y R.D. 2177/2004. Montaje/desmontaje de cimbra de apeo en horario laborable.					
	HUECO ESCALERA	1	14,55		11,50	167,33
						167,33
m23E04CE010	m2 ENCOFRADO METÁLICO EN ZAPATAS/VIGAS/ENCEPADOS Encofrado y desencofrado metálico en zapatas, zanjas, vigas, encepados y 50 posturas. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
	VIGA 1 (50x40)	1	4,90	0,50		2,45
		2	4,90		0,40	3,92
	VIGA 2 (35x40)	1	4,90	0,35		1,72
		2	4,90		0,40	3,92
	VIGA 3 (35x40)	1	6,25	0,35		2,19
		2	6,25		0,40	5,00
	VIGA 4 (35x40)	1	6,25	0,35		2,19
		1	6,25		0,40	2,50
	LOSA	1	2,55	2,10		5,36
						29,25
m23E04MM100	m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 VERTIDO GRÚA Hormigón en masa HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 para armar, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente agresivo, elaborado en central en muros, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , Código Estructural y CTE-SE-C.					
	VIGA 1 (50x40)	1	4,90	0,50	0,40	0,98
	VIGA 2 (35x40)	1	4,90	0,35	0,40	0,69
	VIGA 3 (35x40)	1	6,25	0,35	0,40	0,88
	VIGA 4 (35x40)	1	6,25	0,35	0,40	0,88
	LOSA	1	2,55	2,10	0,30	1,61
						5,04

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23E04AB040	kg ACERO CORRUGADO ELABORADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado y doblado en taller y armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
	VIGA 1 (50x40)					
	Long sup	4	5,55		0,89	19,76
	Long inf	4	5,55		3,85	85,47
	Piel	2	5,05		0,89	8,99
	Cercos	32	1,68		0,62	33,33
	Cercos	32	1,12		0,62	22,22
	Anclajes	8	0,60		0,98	4,70
		8	2,35		3,85	72,38
	VIGA 2 (35x40)					
	Long sup	3	5,55		0,89	14,82
	Long inf	3	5,55		2,47	41,13
	Piel	2	5,05		0,89	8,99
	Cercos	32	1,38		0,62	27,38
	Anclajes	6	0,60		0,89	3,20
		6	1,40		2,47	20,75
	VIGA 3 (35x40)					
	Long sup	4	7,60		0,89	27,06
	Long inf	4	7,60		3,85	117,04
	Piel	2	7,10		0,89	12,64
	Cercos	64	1,41		0,89	80,31
	VIGA 4 (35x40)					
	Long sup	4	7,60		0,89	27,06
	Long inf	4	7,60		3,85	117,04
	Piel	2	7,10		0,89	12,64
	Cercos	64	1,41		0,89	80,31
	LOSA					
	Transv inf	10	3,55		1,58	56,09
	Transv sup	10	3,55		0,89	31,60
	Aranque vigas	20	0,65		0,89	11,57
		2	0,55		0,89	0,98
	Long inf	16	2,50		0,89	35,60
		16	2,50		0,89	35,60
						1.008,66
m23U04VB040	ud BARRA Ø16 ACERO CORRUGADO B 500 S ANCLADA A POSTERIORI L<1,50 m Barra Ø16 de acero corrugado B 500 S anclada a posteriori i/ perforación, colocación e inyección de resina epoxi, según definición en planos (longitud < 1,50 M).					
	SOBRE PILARES	28				28,00
						28,00
m23E07BHG020	m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN GRIS 40x20x15 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x15 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Conforme CTE DB-SE-F y NTE-FFB. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
		1	1,00		4,00	4,00
						4,00
m23E02PCA030	m3 EXCAVACIÓN POZOS <2m. TERRENOS COMPACTOS C/MEDIOS MANUALES Excavación en pozos hasta 2 m. de profundidad en terrenos compactos, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.					

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	SECCIÓN A	1	1,00	8,00	5,00	40,00
						40,00
m23E03DMP010	m2 MEMBRANA DRENANTE P.E.A.D. VERTICAL					
	Membrana drenante de polietileno de alta densidad nodulado, fijada al muro mediante rosetas y clavos de acero, con los nódulos contra el muro y solapes de 12 cm., i/protección del borde superior con perfil angular, sin incluir el tubo de drenaje inferior, ni el relleno ni la excavación de la zanja. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	ALZADO MUROS			10,00	5,00	50,00
						50,00
m23E05T040	ud TALADROS DIÁMETRO ENTRE 50 Y 110 mm EN FORJADOS de 35 cm DE ESPESOR					
	Ejecución de taladros de hasta un diámetro entre 50 y 110 mm en forjado de hasta 35 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs. Incluso limpieza de la zona de trabajo y parte proporcional de medios auxiliares.					
	HORMIGONADO DE VIGAS					
	VIGA 1 (50x40)	3				3,00
	VIGA 2 (35x40)	3				3,00
	VIGA 3 (35x40)	3				3,00
	VIGA 4 (35x40)	3				3,00
						12,00
2.2.04 CIERRE HUECOS EN FORJADOS						
m23U04VB020	ud BARRA Ø12 ACERO CORRUGADO B 500 S ANCLADA A POSTERIORI L<0,70 m					
	Barra Ø12 de acero corrugado B 500 S anclada a posteriori i/ perforación, colocación e inyección de resina epoxi, según definición en planos (longitud < 0,70 M).					
	En canto de forjado	96				96,00
						96,00
m23E05HLE030	m2 ENCOFRADO MADERA LOSAS VISTO					
	Encofrado y desencofrado de losa armada con tablero formado por tabla machihembrada de madera de pino de 22 mm., confeccionados previamente, considerando una postura. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
	FORJADOS	3	1,00	1,00		3,00
						3,00
m23E04MM100	m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 VERTIDO GRÚA					
	Hormigón en masa HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 para armar, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente agresivo, elaborado en central en muros, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, Código Estructural y CTE-SE-C.					
	HUECO FORJADOS	3	1,00	1,00	0,16	0,48
						0,48
m23E04AB040	kg ACERO CORRUGADO ELABORADO B 500 S					
	Acero corrugado B 500 S, cortado y doblado en taller y armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
	MALLAZO	6	1,00	1,00	11,20	67,20
	BARRAS	48	0,75		0,89	32,04
		48	0,60		0,89	25,63
						124,87

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
2.2.05	AMPLIACIÓN HUECOS PARA INSTALACIONES					
m23E01AASBM06m3	MONTAJE Y DESMONTAJE CIMBRA DE APEO METÁLICA MODULAR 10<H<20 m					
	Montaje y desmontaje de cimbra de apeo metálico modular para alturas desde 10 m hasta 20 m, fabricado en tubo de acero calidad St-44, galvanizado en caliente, con arriostramientos interiores, piezas de base, soportes de viga para apeo y plataformas de acceso con trampilla con escalera. Incluso p.p. de arriostramientos a fachadas, trabajos de limpieza para apoyos, medios auxiliares y transporte. Según normativa CE y R.D. 2177/2004. Montaje/desmontaje de cimbra de apeo en horario laborable.					
	SOTANO -3	1	9,00		2,78	25,02
	SOTANO -2	1	9,50		2,47	23,47
	SOTANO -1	1	10,90		2,72	29,65
						78,14
m23U04VB040	ud BARRA Ø16 ACERO CORRUGADO B 500 S ANCLADA A POSTERIORI L<1,50 m					
	Barra Ø16 de acero corrugado B 500 S anclada a posteriori i/ perforación, colocación e inyección de resina epoxi, según definición en planos (longitud < 1,50 M).					
	SOTANO -3	4				4,00
	SOTANO -2	4				4,00
	SOTANO -1	4				4,00
						12,00
m23U04VB050	ud BARRA Ø32 ACERO CORRUGADO B 500 S ANCLADA A POSTERIORI L<2,00 m					
	Barra Ø32 de acero corrugado B 500 S anclada a posteriori i/ perforación, colocación e inyección de resina epoxi, según definición en planos (longitud < 2,00 m).					
	SOTANO -3	6				6,00
	SOTANO -2	6				6,00
	SOTANO -1	6				6,00
						18,00
m23E05HLE030	m2 ENCOFRADO MADERA LOSAS VISTO					
	Encofrado y desencofrado de losa armada con tablero formado por tabla machihembrada de madera de pino de 22 mm., confeccionados previamente, considerando una postura. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
	SOTANO -3	0,6				0,60
		1,6		0,16		0,26
	SOTANO -2	0,65				0,65
		1,8		0,16		0,29
	SOTANO -1	0,85				0,85
		2,4		0,16		0,38
						3,03
m23E04MM100	m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 VERTIDO GRÚA					
	Hormigón en masa HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 para armar, consistencia plástica, T _{máx} .20 mm., para ambiente agresivo, elaborado en central en muros, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, Código Estructural y CTE-SE-C.					
	SOTANO -3	1	0,60		0,16	0,10
	SOTANO -2	1	0,65		0,16	0,10
	SOTANO -1	1	0,85		0,16	0,14
						0,34

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23E04AB040	kg ACERO CORRUGADO ELABORADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado y doblado en taller y armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
	SOTANO -3					
	Anclajes Ø 16	4	1,00		1,58	6,32
	Anclajes Ø 20	6	1,00		2,47	14,82
	Zuncho Ø 16	2	1,30		1,58	4,11
		2	0,90		1,58	2,84
	Zuncho Ø 20	3	1,30		2,47	9,63
		3	0,90		2,47	6,67
	Cercos Ø 10	15	0,70		0,62	6,51
	SOTANO -2					
	Anclajes Ø 16	4	1,00		1,58	6,32
	Anclajes Ø 20	6	1,00		2,47	14,82
	Zuncho Ø 16	2	1,30		1,58	4,11
		2	1,10		1,58	3,48
	Zuncho Ø 20	3	1,30		2,47	9,63
		3	1,10		2,47	8,15
	Cercos Ø 10	16	0,70		0,62	6,94
	SOTANO -1					
	Anclajes Ø 16	4	1,00		1,58	6,32
	Anclajes Ø 20	6	1,00		2,47	14,82
	Zuncho Ø 16	2	1,50		1,58	4,74
		2	1,50		1,58	4,74
	Zuncho Ø 20	3	1,50		2,47	11,12
		3	1,50		2,47	11,12
	Cercos Ø 10	20	0,70		0,62	8,68
						165,89
2.2.06	LOSAS POZO Y SEPARADOR					
m23E04CM010	m3 HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón en masa HM-20/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según Código Estructural y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.					
	SEPARADOR	1	3,30	2,35	0,10	0,78
	POZO DE BOMBEO	1	2,55	2,55	0,10	0,65
						1,43
m23E05HLM010	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 LOSAS PLANAS Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en losas planas, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	SEPARADOR	1	3,10	2,15	0,25	1,67
	POZO DE BOMBEO	1	2,35	2,35	0,25	1,38
	REPOSICIÓN SOLERA	1	35,00		0,16	5,60
						8,65
m23E02PCA030	m3 EXCAVACIÓN POZOS <2m. TERRENOS COMPACTOS C/MEDIOS MANUALES Excavación en pozos hasta 2 m. de profundidad en terrenos compactos, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.					
		1	30,00		2,50	75,00
			25,00		2,35	58,75
						133,75

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23E02SA090	m3 RELLENO/COMPACTACIÓN ZANJAS C/MEDIOS MECÁNICOS C/APORTE Relleno y compactación de zanjas por medios mecánicos, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm de espesor, con aporte de suelos, incluidos éstos, hasta una densidad según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.					
	SEPARADOR	1	30,00		2,50	75,00
		-1	7,00			-7,00
		-1	3,10	2,15	0,25	-1,67
		-1	3,30	2,35	0,10	-0,78
	POZO DE BOMBEO	1	25,00		2,35	58,75
		-1	4,81			-4,81
		-1	2,35	2,35	0,25	-1,38
		-1	2,55	2,55	0,10	-0,65
						117,46
m23U02G070	m2 GEOTEXTIL NO TEJIDO 500 g/m2 Geotextil no tejido, compuesto por filamentos de propileno unidos mecánicamente, con un gramaje de 500 g/m2. Medida la superficie ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.290,422. Geotextil con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	SEPARADOR	1	25,00		2,50	62,50
	POZO DE BOMBEO	1	20,00		2,35	47,00
						109,50
2.2.07	AMPLIACIÓN NÚCLEO ESCALERA					
m23E04PS130	m3 REPICADO H. MUROS PANTALLA Repicado de paramentos verticales de muros pantalla de hormigón armado, con martillo compresor de 2.000 l/minuto, i/p.p. de andamiaje.					
	VIGA - PILAR DESCANSILLO	2	0,25	0,40		0,20
	VIGA - PILAR FORJADO CUBIERTA	2	0,35	0,30		0,21
	VIGA - FORJADO CUBIERTA	1	4,95	0,40		1,98
						2,39
m23E04CE010	m2 ENCOFRADO METÁLICO EN ZAPATAS/VIGAS/ENCEPADOS Encofrado y desencofrado metálico en zapatas, zanjas, vigas, encepados y 50 posturas. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
	VIGAS	1,00	4,95	1,05		5,20
	VIGA INTERMEDIA 25X40	1,00	4,95	0,95		4,70
	VIGA FORJADO CUBIERTA 35X30	1,00	4,95	1,35		6,68
	ESCALERAS	1,00	3,55	1,00		3,55
	SECCIÓN A-A	2,00	0,60			1,20
	SECCIÓN C-C	1,00	3,45	1,00		3,45
	SECCIÓN C-C	2,00	0,55			1,10
						25,88
m23E01AASBM06h3	MONTAJE Y DESMONTAJE CIBRA DE APEO METÁLICA MODULAR 10<H<20 m Montaje y desmontaje de cimbra de apeo metálica modular para alturas desde 10 m hasta 20 m, fabricado en tubo de acero calidad St-44, galvanizado en caliente, con arriostramientos interiores, piezas de base, soportes de viga para apeo y plataformas de acceso con trampilla con escalera. Incluso p.p. de arriostramientos a fachadas, trabajos de limpieza para apoyos, medios auxiliares y transporte. Según normativa CE y R.D. 2177/2004. Montaje/desmontaje de cimbra de apeo en horario laborable.					
	APEO SOTANO -4	30,00		2,71		81,30
	APEO SOTANO -3	30,00		2,35		70,50
	APEO SOTANO -2	30,00		2,59		77,70
	APEO SOTANO -1	30,00		2,97		89,10
						318,60

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23E04MM100	m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 VERTIDO GRÚA Hormigón en masa HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 para armar, consistencia plástica, T _{máx} .20 mm., para ambiente agresivo, elaborado en central en muros, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , Código Estructural y CTE-SE-C.					
	VIGAS					
	VIGA INTERMEDIA 25X40		4,95	0,25	0,40	0,50
	VIGA FORJADO CUBIERTA 35X50		4,95	0,35	0,50	0,87
	ESCALERAS					
	SECCIÓN A-A		0,60	1,00		0,60
	SECCIÓN C-C		0,55	1,00		0,55
						2,52
m23E05T040	ud TALADROS DIÁMETRO ENTRE 50 Y 110 mm EN FORJADOS de 35 cm DE ESPESOR Ejecución de taladros de hasta un diámetro entre 50 y 110 mm en forjado de hasta 35 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs. Incluso limpieza de la zona de trabajo y parte proporcional de medios auxiliares.					
	HORMIGONADO DE VIGAS					
	FORJADO CUBIERTA	4				4,00
						4,00
m23E04AB040	kg ACERO CORRUGADO ELABORADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado y doblado en taller y armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
	VIGAS					
	VIGA 25X40					
	LONGITUDINAL SUPERIOR 3Ø10	3	5,30		0,62	9,86
	LONGITUDINAL INFERIOR 3Ø10	3	5,30		0,62	9,86
	CERCOS Ø8	27	1,00		0,40	10,80
	RAMA Ø8	27	0,30		0,40	3,24
	VIGA 35X50					
	LONGITUDINAL SUPERIOR 3Ø12	3	5,40		0,89	14,42
	PIEL Ø12	4	5,20		0,89	18,51
	LONGITUDINAL INFERIOR 3Ø16	3	5,40		1,58	25,60
	CERCOS Ø10	33	1,65		0,62	33,76
	RAMA Ø10	33	0,95		0,62	19,44
	ESCALERA					
	Arranques Ø8	6	0,43		0,40	1,03
	Arranques Ø10	6	0,42		0,62	1,56
	A-A Superior Ø8	6	4,12		0,40	9,89
	A-A Inferior Ø10	11	3,33		0,62	22,71
	A-A Inferior Ø10	11	1,50		0,62	10,23
	B-B Superior Ø8	5	2,29		0,40	4,58
	B-B Inferior Ø10	8	2,29		0,62	11,36
	C-C Superior Ø8	6	1,76		0,40	4,22
	C-C Superior Ø8	6	3,51		0,40	8,42
	C-C Inferior Ø10	11	4,40		0,62	30,01
	C-C Inferior Ø10	11	1,13		0,62	7,71
	D-D Superior Ø8	16	1,09		0,40	6,98
	D-D Inferior Ø8	15	1,09		0,40	6,54
	E-E Superior Ø8	1	1,05		0,40	0,42
	E-E Inferior Ø10	2	1,05		0,62	1,30
	F-F Superior Ø8	16	1,09		0,40	6,98
	F-F Inferior Ø8	15	1,09		0,40	6,54
						285,97
m23U04VB020	ud BARRA Ø12 ACERO CORRUGADO B 500 S ANCLADA A POSTERIORI L<0,70 m Barra Ø12 de acero corrugado B 500 S anclada a posteriori i/ perforación, colocación e inyección de resina epoxi, según definición en planos (longitud < 0,70 M).					
	VIGAS					

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	VIGA 35X50 - FORJADO	32				32,00
	VIGA 35X50	12				12,00
	VIGA 25X40	16				16,00
	ESCALERAS					
	ARANQUE	12				12,00
						72,00
m23E07BHG020	m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN GRIS 40x20x15 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x15 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Conforme CTE DB-SE-F y NTE-FFB. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
		1	6,90		3,60	24,84
						24,84
m23E02PCA030	m3 EXCAVACIÓN POZOS <2m. TERRENOS COMPACTOS C/MEDIOS MANUALES Excavación en pozos hasta 2 m. de profundidad en terrenos compactos, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.					
	SECCIÓN A	1	1,00	6,00		6,00
						6,00
m23E02SA090	m3 RELLENO/COMPACTACIÓN ZANJAS C/MEDIOS MECÁNICOS C/APORTE Relleno y compactación de zanjas por medios mecánicos, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm de espesor, con aporte de suelos, incluidos éstos, hasta una densidad según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.					
	salida escalera		1,00		3,00	3,00
						3,00
m23E03DMP010	m2 MEMBRANA DRENANTE P.E.A.D. VERTICAL Membrana drenante de polietileno de alta densidad nodulado, fijada al muro mediante rosetas y clavos de acero, con los nódulos contra el muro y solapes de 12 cm., i/protección del borde superior con perfil angular, sin incluir el tubo de drenaje inferior, ni el relleno ni la excavación de la zanja. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	ALZADO MUROS				5,40	5,40
						5,40
2.2.08	ASCENSOR					
m23E04CE010	m2 ENCOFRADO METÁLICO EN ZAPATAS/VIGAS/ENCEPADOS Encofrado y desencofrado metálico en zapatas, zanjas, vigas, encepados y 50 posturas. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
	VIGA 1 (25x50)	1	4,95	0,25		1,24
		2	4,95		0,50	4,95
	VIGA 3 (25x50)	1	3,10	0,25		0,78
		2	3,10		0,50	3,10
	VIGA 4 (25x50)	1	3,10	0,25		0,78
		1	3,10		0,50	1,55
	ENANOS (4 unidades de 25x25)	4	1,00		0,60	2,40
						14,80

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23E04MM100	m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 VERTIDO GRÚA Hormigón en masa HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 para armar, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente agresivo, elaborado en central en muros, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , Código Estructural y CTE-SE-C.					
	VIGA 1 (25x50)	1	4,95	0,35	0,50	0,87
	VIGA 3 (25x50)	1	3,10	0,35	0,50	0,54
	VIGA 4 (25x50)	1	3,10	0,35	0,50	0,54
	ENANOS (4 unidades de 25x25)	4	0,25	0,25	0,60	0,15
						2,10
m23E04AB040	kg ACERO CORRUGADO ELABORADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado y doblado en taller y armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
	VIGA 1 (25X50)					
	Long sup	3	5,40		0,89	14,42
	Long inf	3	5,40		1,58	25,60
	Piel	4	5,20		0,89	18,51
	Cercos	33	1,45		0,62	29,67
	Horquilla	33	1,40		0,89	41,12
	Anclajes	6	0,60		0,89	3,20
		6	1,00		1,58	9,48
	VIGA 3 (25x50)					
	Long sup	3	4,05		0,89	10,81
	Long inf	3	4,05		1,58	19,20
	Piel	4	3,75		0,89	13,35
	Cercos	20	1,45		0,62	17,98
	Horquilla	20	1,40		0,89	24,92
	VIGA 4 (25x50)					
	Long sup	3	4,05		0,89	10,81
	Long inf	3	4,05		1,58	19,20
	Piel	4	3,75		0,89	13,35
	Cercos	20	1,45		0,62	17,98
	Horquilla	20	1,40		0,89	24,92
	ENANOS (4 unidades de 25x25)					
	Aranques	16	1,00		0,89	14,24
	Cercos	24	0,80		0,62	11,90
						340,66
m23U04VB040	ud BARRA Ø16 ACERO CORRUGADO B 500 S ANCLADA A POSTERIORI L<1,50 m Barra Ø16 de acero corrugado B 500 S anclada a posteriori i/ perforación, colocación e inyección de resina epoxi, según definición en planos (longitud < 1,50 M).					
	SOBRE PILARES	91				91,00
						91,00
m23E02PCA030	m3 EXCAVACIÓN POZOS <2m. TERRENOS COMPACTOS C/MEDIOS MANUALES Excavación en pozos hasta 2 m. de profundidad en terrenos compactos, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.					
		1	1,00	25,00	0,80	20,00
						20,00
PN.02.02.08.01	kg ESTRUCTUR ACERO INOXIDABLE Acero inoxidable AISI 316 para distintos elementos, con soldaduras y/o elementos atornillados, incluso remates y piezas de unión.					
	SHS 120x4.0	287,9				287,90
	RHS 120x80x4.0	87,01				87,01
	SECC_T (H:120/50)x10x100x10x20x0.5 14.140 0.025 194.80	194,8				194,80

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	SECC_T (H:50/120)x10x100x10x20x0.5 1.000 0.002 13,78	13,78				13,78
	SECC_T (H:120)x10x100x10x20x0.5 1.540 0.003 25,45	25,45				25,45
	SECC_T (H:50/60)x10x100x10x20x0.5 0.500 0.001 5,71	5,71				5,71
	SECC_T (H:60/50)x10x100x10x20x0.5 0.500 0.001 5,71	5,71				5,71
	SECC_T (H:60)x10x100x10x20x0.5	42,53				42,53
	R 16	15,82				15,82
	PERNOS DE ANCLAJE	9,35				9,35
	PLACA BASE	13,85				13,85
	TUERCAS Y ARANDELAS	1				1,00
	PERNOS SUJECIÓN VIDRIO	85				85,00
						787,91

m23U04WAA010 m2 PICADO 2 cm Y SANEADO DE HORMIGÓN EN SUPERFICIES DETERIORADAS

Picado y saneado de hormigón en superficies deterioradas, eliminando 2 cm de recubrimientos mal adheridos, incluido el cepillado y limpieza de armaduras, p.p. de pasivación de armaduras vistas mediante pintura específica a base de cemento y resina epoxi y la carga y transporte a lugar autorizado del producto picado.

VIGA - PILAR FORJADO CUBIERTA	2	0,35	0,50	0,35
VIGA - FORJADO CUBIERTA	1	4,95	0,40	1,98
				2,33

m23U04WAA110 m2 PICADO 4 cm Y SANEADO DEL HORMIGÓN EN SECCIONES CORROÍDAS EN ESTRUCTURAS SINGULARES

Picado de 4 cm y saneado de hormigón en secciones corroídas, en estructuras singulares o rehabilitación de estructuras, hasta liberar las armaduras en todo su contorno, incluida la reposición de armadura cuando la pérdida de sección sea superior al 20%, el cepillado y limpieza de armaduras, p.p. de pasivación de armaduras vistas mediante pintura específica a base de cemento y resina epoxi y la carga y transporte a lugar autorizado del producto picado.

forjado cubierta	1	4,95		4,95
				4,95

2.2.09 ARQUETÓN FUENTE

m23E04CM010 m3 HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL

Hormigón en masa HM-20/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según Código Estructural y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.

1	2,10	2,10	0,10	0,44
				0,44

m23E04CE020 m2 ENCOFRADO MADERA EN ZAPATAS/VIGAS/ENCEPADOS

Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas, zanjás, vigas y encepados, considerando 4 posturas. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

CIMENTACIÓN	1	8,00	0,25	2,00
ALZADO	1	8,00	2,50	20,00
	1	6,00	2,50	15,00
LOSA	1	1,50	1,50	2,25
				39,25

m23E04CE010 m2 ENCOFRADO METÁLICO EN ZAPATAS/VIGAS/ENCEPADOS

Encofrado y desencofrado metálico en zapatas, zanjás, vigas, encepados y 50 posturas. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

ALZADO MUROS

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	SECCIÓN A	2	2,00		4,65	18,60
	SECCIÓN B	2	2,00		3,45	13,80
	SECCIÓN C	2	2,00		2,95	11,80
	SECCIÓN D	2	2,25		1,80	8,10
	TAPE	2	1,85		1,55	5,74
		2	0,25		1,55	0,78
						58,82
m23E04CM140	m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA1 CIMENTACIÓN VERTIDO GRÚA Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA1, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm ²), de consistencia plástica, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos situados en ambientes con contenidos de sustancias químicas capaces de provocar la alteración del hormigón con velocidad lenta (ataque químico débil), elaborado con cemento sulforresistente. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.					
	CIMENTACIÓN	1	2,00	2,00	0,25	1,00
						1,00
m23E04MM100	m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 VERTIDO GRÚA Hormigón en masa HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 para armar, consistencia plástica, T _{máx} .20 mm., para ambiente agresivo, elaborado en central en muros, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, Código Estructural y CTE-SE-C.					
	ALZADO MUROS	1	1,75		2,00	3,50
	LOSA	1	5,95		0,25	1,49
	CUELLO	1	0,69		0,25	0,17
	solera arquetón acera	1	30,25		0,25	7,56
						12,72
m23E04AB040	kg ACERO CORRUGADO ELABORADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado y doblado en taller y armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
	CIMENTACIÓN MUROS	26	2,90		0,89	67,11
		26	2,90		0,89	67,11
	ARRANQUES	90	0,85		0,89	68,09
	ALZADOS	90	2,45		0,89	196,25
		35	0,50		0,89	15,58
		10	8,00		0,89	71,20
		10	10,00		0,89	89,00
	LOSA	26	2,90		0,89	67,11
		26	2,90		0,89	67,11
	ANILLO	12	1,20		0,89	12,82
		2	1,90		0,89	3,38
		2	2,50		0,89	4,45
						729,21
m23U05B200	m TUBERÍA DRENAJE DOBLE PARED POLIETILENO ALTA DENSIDAD CORRUGADA Ø160 mm Suministro e instalación de tubería de drenaje de doble pared de polietileno de alta densidad de 160 mm ø exterior, incluso p.p. piezas especiales. Conforme a UNE 53994:2020 y ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.420. Tubo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
			6,00			6,00
						6,00

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23E03DMP010	m2 MEMBRANA DRENANTE P.E.A.D. VERTICAL Membrana drenante de polietileno de alta densidad nodulado, fijada al muro mediante rosetas y clavos de acero, con los nódulos contra el muro y solapes de 12 cm., i/protección del borde superior con perfil angular, sin incluir el tubo de drenaje inferior, ni el relleno ni la excavación de la zanja. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1	20,00			20,00
						20,00
m23E02PCA030	m3 EXCAVACIÓN POZOS <2m. TERRENOS COMPACTOS C/MEDIOS MANUALES Excavación en pozos hasta 2 m. de profundidad en terrenos compactos, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.	1	1,00	13,00		13,00
		1	1,00	23,20		23,20
						36,20
m23E02SA090	m3 RELLENO/COMPACTACIÓN ZANJAS C/MEDIOS MECÁNICOS C/APORTE Relleno y compactación de zanjas por medios mecánicos, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm de espesor, con aporte de suelos, incluidos éstos, hasta una densidad según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	1	28,20			28,20
						28,20
m23U09C100	ud SUMIDERO DE CALZADA Sumidero en calzada para drenaje superficial, incluido cerco y rejilla C-250, arqueta de fábrica de ladrillo enfoscada, enlucido y bruñido, incluso excavación, totalmente terminado.					
	interior	1				1,00
						1,00
m23U09BV130	ud PATE POLIPROPILENO ALMA ACERO Suministro e instalación de pates de bajada de polipropileno con alma de acero para acceso a pozos de registro, según N.E.C. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 13101:2003.					
		6				6,00
						6,00
m23U09BV060	ud CERCO-TAPA FUNDICIÓN DÚCTIL CALZADA Suministro e instalación de cerco y tapa ambos de fundición dúctil con grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 o EN-GJS-600-3 (UNE-EN 1563:2019) para pozos de registro en calzada para clase de carga D400, según N.E.C., UNE-EN 124-1:2015 y UNE-EN 124-2:2015.					
						1,00

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
03	CONTROL DE CALIDAD					
03.01	ud CONFORMIDAD ZAHORRAS NATURALES					1,00
03.02	ud CONTROL DE CALIDAD DE EMULSIÓN BITUMINOSA					1,00
03.03	ud CONTROL RESBALADICIDAD					7,00
03.04	ud ENSAYO CARACTERÍSTICO RESISTENCIA HORMIGÓN					8,00
03.05	ud ENSAYOS ACERO CORRUGADO					2,00
03.06	ud ENSAYO ACERO INOXIDABLE ESTRUCTURAL					1,00
03.07	ud COMPACTACIÓN PRÓCTOR MODIFICADO					1,00

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04	GESTIÓN DE RESIDUOS URBANOS					
17 01 01	t HORMIGÓN	28,89				28,89
						28,89
17 01 02	t OBRA DE FABRICA	419,98				419,98
						419,98
17 01 03	t MATERIALES CERÁMICOS	139,99				139,99
						139,99
17 08 02	t MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN A BASE DE YESO	63,88				63,88
						63,88
17 02 01	t MADERA	4,79				4,79
						4,79
17 02 02	t VIDRIO	3,19				3,19
						3,19
17 02 03	t PLÁSTICOS	16,77				16,77
						16,77
17 03 02	t MEZCLAS BITUMINOSAS QUE CONTIENEN ALQUITRÁN DE HULLA < 10%	12,78				12,78
						12,78
17 04 05	t HIERRO Y ACERO	39,92				39,92
						39,92
17 04 07	t METALES MEZCLADOS	26,83				26,83
						26,83
17 09 04	t OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN	47,9				47,90
						47,90
03 03 08	t PAPEL-CARTÓN	19,16				19,16
						19,16
20 03 01	t BASURAS	21,46				21,46
						21,46
17 09 03	t POTENCIALMENTE PELIGROSOS	13,29				13,29
						13,29
17 09 04 1	t OTROS RESIDUOS PELIGROSOS	23,51				23,51
						23,51

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
05	SEGURIDAD Y SALUD					
09.01	PROTECCIONES INDIVIDUALES					
m23S01J231	ud CASCO DE SEGURIDAD AJUSTABLE RUEDA Casco de seguridad con arnés de cabeza ajustable por medio de rueda dentada, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	10				10,00
						10,00
m23S01K010	ud MONO DE TRABAJO Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón. Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	10				10,00
						10,00
m23S01K060	ud CHALECO REFLECTANTE Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirantes de tela reflectante, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Según UNE-EN 471 y R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	10				10,00
						10,00
m23S01K071	ud FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR Faja protección lumbar (amortizable en 4 usos). Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	10				10,00
						10,00
m23S01M020	ud PAR DE BOTAS GOMA Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas en goma forrada con lona de algodón y piso antideslizante, homologadas. Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	10				10,00
						10,00
m23S01M100	ud PAR DE BOTAS LONA Y SERRAJE Par de botas de seguridad para protección de impactos en dedos fabricadas en lona y serraje con piso de goma en forma de sierra, antideslizantes, tobilleras acolchadas y puntera metálica interior, homologadas. Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	10				10,00
						10,00
m23S01M060	ud PAR DE BOTAS DIELECTRICAS BAJA TENSION Par de botas de protección eléctrica de baja tensión fabricadas con material dieléctrico, homologadas. Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	2				2,00

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						2,00
m23S01L030	ud PAR GUANTES GOMA FINA Par de guantes de protección de goma fina reforzados para trabajos con materiales húmedos, albañilería, pocería, hormigonado, etc. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	10				10,00
						10,00
m23S01L040	ud PAR GUANTES NEOPRENO Par de guantes de protección contra aceites y grasas fabricados en neopreno, homologados. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	10				10,00
						10,00
m23S01L050	ud PAR GUANTES LATEX Par de guantes de protección para manipular objetos cortantes y puntiagudos, resistentes al corte y a la abrasión, fabricados en látex, homologados. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	10				10,00
						10,00
m23S01L060	ud PAR GUANTES SERRAJE MANGA 12 Par de guantes de protección en trabajos de soldadura fabricado en serraaje con manga de 12 cm, homologados. Según UNE-EN 12477, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	10				10,00
						10,00
m23S01L020	ud PAR GUANTES NITRILLO/VINILO Par de guantes de protección para carga y descarga de materiales abrasivos fabricados en nitrilo/vinilo con refuerzo en dedos pulgares, homologados. Cumple UNE-EN 420:2004+A1:2010, UNE-EN 388:2016 (Ratificada), R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	10				10,00
						10,00
m23S01L090	ud PAR GUANTES DIELECTRICOS BAJA TENSION Par de guantes de protección eléctrica de baja tensión fabricados con material dieléctrico, homologados. Según UNE-EN 60903, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	2				2,00
						2,00
m23S01J241	ud GAFAS ANTIPOLVO Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.	10				10,00
						10,00

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23S01J290	ud OREJERAS ADAPTABLES CASCO Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas intercambiables para su uso optativo, adaptable al casco de seguridad o sin adaptarlo, homologado. Aislamiento acústico SNR: 31 dB. Según R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	10				10,00
						10,00
m23S01J310	ud PAR TAPONES ANTIRUIDO PVC Par de tapones antiruido fabricados en cloruro de polivinilo, homologados. Según UNE-EN 458, UNE-EN 352, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	10				10,00
						10,00
m23S01J130	ud MASCARILLA POLVO 1 VÁLVULA Mascarilla respiratoria con una válvula, fabricada en material antialérgico y atóxico, con filtros intercambiables para polvo, homologada. Según UNE-EN 140, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	10				10,00
						10,00
m23S01J110	ud MASCARILLA SOLDADURA 1 VÁLVULA Mascarilla respiratoria con una válvula, fabricada en material antialérgico y atóxico, con filtros intercambiables para humos de soldadura, homologada. Según UNE-EN 140, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	2				2,00
						2,00
m23S01J050	ud PANTALLA SOLDADURA ELÉCTRICA CABEZA Pantalla de soldadura eléctrica de cabeza, mirilla abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada. Según UNE-EN 175, UNE-EN 379, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	2				2,00
						2,00
m23S01J070	ud PANTALLA SOLDADURA OXIACETILÉNICA CABEZA Pantalla de soldadura oxiacetilénica abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, adaptable a la cabeza mediante sistema de carraca, homologada. Según UNE-EN 175, UNE-EN 379, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	2				2,00
						2,00
m23S01K040	ud TRAJE COMPLETO SOLDADOR Traje completo compuesto de chaqueta y pantalón para trabajos de soldadura. Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	2				2,00
						2,00

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23S01L111	ud PAR GUANTES SOLDADOR Par de guantes para soldador (amortizables en 2 usos). Según UNE-EN 12477, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	2				2,00
						2,00
m23S01K050	ud MANDIL SOLDADURA Mandil para trabajos de soldadura fabricado en cuero con sujeción a cuello y cintura a través de correa. Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	2				2,00
						2,00
m23S01M160	ud PAR POLAINAS SOLDADURA Par de polainas para trabajos de soldadura fabricadas en cuero con sistema de sujeción por debajo del calzado, homologadas. Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	2				2,00
						2,00
m23S01N070	ud DISPOSITIVO ANTICAÍDA Dispositivo anticaída para ascensos y descensos verticales compuesto por un elemento metálico deslizante con bloqueo instantáneo en caso de caída y cuerda de amarre a cinturón de 10 mm de diámetro y 4 m de longitud con mosquetón, homologado y valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Según UNE-EN 353, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	5				5,00
						5,00
m23S01N080	m CUERDA GUÍA ANTICAÍDA Cuerda guía para dispositivo anticaída deslizante en nylon de 16 mm de diámetro montada sobre puntos de anclaje ya existentes, incluso p.p. de desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones, homologada. Según UNE-EN 355, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	20				20,00
						20,00
m23S01N100	m CUERDA SEGURIDAD POLIAMIDA I<25 m Cuerda de seguridad de poliamida 6 de 14 mm de diámetro hasta 25 m de longitud, incluso anclaje formado por redondo normal de acero de diámetro 16 mm, incluso p.p. de desmontaje y valorada en función del número óptimo de utilizaciones, homologada. Según UNE-EN 355, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	20				20,00
						20,00

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23S01N110	m LÍNEA HORIZONTAL DE SEGURIDAD Línea horizontal de seguridad para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositivo anticaída, D=14 mm, y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los cinturones, i/desmontaje. Según UNE-EN 795, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE de cada uno de sus elementos.	10				10,00
						10,00
m23S01J020	ud EQUIPO LINTERNA AUTÓNOMO Equipo de linterna autónomo incorporado al casco de seguridad valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	5				5,00
						5,00
09.02	PROTECCIONES COLECTIVAS					
m23S02A200	ud CONO BALIZAMIENTO 50 cm Suministro y colocación de cono de balizamiento reflectante de 50 cm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	50				50,00
						50,00
m23S02A240	m CORDÓN DE BALIZAMIENTO Suministro y colocación de cordón de balizamiento reflectante sobre soporte de acero galvanizado de diámetro 10 mm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	100				100,00
						100,00
m23S02A250	ud BARRERA NEW JERSEY Barrera tipo New Jersey ensamblable de 100x80x40 de material plástico hueco lastrable; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	10				10,00
						10,00
m23S02B130	m VALLA CERRAMIENTO PROVISIONAL DE OBRA Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m. de altura, enrejados de 330x70 mm. y D=5 mm. de espesor, bastidores horizontales de D=42 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm., separados cada 3,50 m., accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.	100				100,00
						100,00
m23S02B090	ud VALLA DE DELIMITACIÓN MODELO A. SV-26 Valla metálica 2,50 m de longitud y 1,10 m de altura, formada por bastidor de tubo metálico de diámetro 35 mm y 1,5 mm de espesor, con tubos interiores de diámetro 20 mm separados 120 mm; considerando 100 usos, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.					

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		10				10,00
						10,00
m23S02D150	ud BARANDILLA 90 cm PROTECCIÓN HUECOS Barandilla de protección de 0,90 m de altura para aberturas verticales en huecos de ascensor o de ventanales formada por soportes metálicos, pasamanos y plinto de 20 cm de madera de pino en tabloncillo, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	100				100,00
						100,00
m23S02D070	m2 PROTECCIÓN VACIO HUECO RED SEGURIDAD Colocación y desmontaje de protección de hueco de patio o huecos horizontales en general con red de seguridad de poliamida, incluso p.p. de anclaje de cable para sujeción de red y de cable, según OLCVC (O.M.Sept.70), valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie del hueco protegida. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	50				50,00
						50,00
m23S02D250	ud TAPA PROVISIONAL ARQUETA 80x80 cm Tapa provisional para huecos de 80x80 cm, arquetas o similares, formada mediante tabloncillos de madera de 20x5 cm armados mediante clavazón, incluso colocación (amortizable en dos usos).	5				5,00
						5,00
m23S02F010	ud EXTINTOR CO2 6 kg Extintor manual de nieve carbónica de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	6				6,00
						6,00
m23S02F020	ud EXTINTOR POLVO SECO 12 kg Extintor manual AFIG de polvo seco polivalente A,B,C,E de 12 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	6				6,00
						6,00
m23S02G010	ud INSTALACIÓN TOMA DE TIERRA Instalación de toma de tierra compuesta por cable de cobre y electrodo conectado a tierra en cuadros de electricidad, máquinas eléctricas, etc., incluso desmontaje. Según ITC-BT-18 y MIE-BT-039 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.	1				1,00
						1,00
m23S02G020	ud DIFERENCIAL 300 mA Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de media sensibilidad de 300 Ma. Según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.	1				1,00
						1,00

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23S02G030	ud DIFERENCIAL 30 mA Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de alta sensibilidad de 30 Ma. Según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.	1				1,00
						1,00
m23S02G050	ud TRANSFORMADOR 220/24V 1.000w Suministro e instalación de transformador de seguridad para 220 V de entrada y 24 V de salida para una potencia de 1.000 w. Según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.	1				1,00
						1,00
m23S02G040	ud CUADRO ELÉCTRICO Suministro ,instalación y montaje de cuadro eléctrico formado por armario con aparellaje fijo para alojamiento de apartamenta. Según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.	1				1,00
						1,00
m23S02G060	ud PORTÁTIL LUMINOSO Suministro e instalación de lámpara portátil de mano con mango aislante y malla protectora. Según R.D. 614/2001.	20				20,00
						20,00
09.03	HIGIENE Y BIENESTAR					
m23S03RH010	m2/d ALQUILER CASETA MODULAR DOTACIÓN HIGIÉNICA Alquiler diario por m2 de caseta de módulo prefabricado con dotación higiénica de inodoros, lavabos y duchas. Incluye termo eléctrico y conexiones de saneamiento y fontanería. No incluye transporte. Alquiler por día natural (incluido festivos).	7.200				7.200,00
						7.200,00
m23S03RC010	m2/d ALQUILER CASETA MODULAR 2 DIÁFANA Alquiler diario por m2 de caseta de módulo prefabricado diáfana, sin particiones interiores. No incluye transporte. Alquiler por día natural (incluido festivos).	7.200				7.200,00
						7.200,00
m23S03D010	m2 AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL ASEOS Amueblamiento provisional en local para aseos comprendiendo perchas, jaboneras, secamanos automático, espejos, portarrollos y cubo de basura totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.	20				20,00
						20,00

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23S03D020	m2 AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL VESTUARIO Amueblamiento provisional en local para vestuario comprendiendo taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.	40				40,00
						40,00
m23S03D030	m2 AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL COMEDOR Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, microondas y depósito para desperdicios totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.	40				40,00
						40,00
m23S03D160	ud BOTIQUÍN DE URGENCIA Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.	3				3,00
						3,00
m23S03M031	ud ACOMETIDA PROVISIONAL FONTANERÍA 25 mm Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de 25 mm de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.	1				1,00
						1,00
m23S03M041	ud ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO EN ZANJA Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m, formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe-campana, con junta de goma de 20 cm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/20/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	1				1,00
						1,00
m23S03M021	m ACOMETIDA ELÉCTRICA CASETA 4x6 mm2 Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2 de tensión nominal 750 V, incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. Instalada.	30				30,00
						30,00

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23S03M030	m2 CONEXIÓN ELÉCTRICA CASETA MODULAR Trabajos de conexión para suministro eléctrico de caseta prefabricada modular. Incluye p.p. de cableado, piezas de conexión y tubo de protección. Longitud máxima de acometida de 4 m. Medido por superficie de caseta a conectar.					
		80				80,00
						80,00
m23S03T010	m2 TRANSPORTE A OBRA D<50 km CASETA MODULAR Transporte de caseta modular prefabricada a obra, mediante camión con grúa articulada para autodescarga; para distancias a obra inferiores a 50 km desde el origen. Incluye carga y descarga de caseta. Medido por superficie de caseta a transportar.					
		200				200,00
						200,00
09 04	PANTALLAS ACÚSTICAS					
PN.09.04.01.01	ml PANTALLA ACUSTICA SILEN SISTEM O SIMILAR ML Suministro y colocación de pantalla acústica, consistente en alquiler de new jersey de hormigón, como base y pantalla de Silen Sistem, o similar, de 240cm de altura, para entorno de salida de emergencia. Suministro, colocación, mantenimiento y retirada.					
		1	35,00			35,00
						35,00
PN.09.04.01.02	ml PANTALLA ACÚSTICA ECHO BARRIER O SIMILAR ML Suministro y colocación de pantalla acústica, tipo ECHO BARRIER o similar, de 2m de altura, incluso portes, montaje, desmontaje y retirada, para las distintas zonas de trabajo, en superficie de plaza.					
		1	160,00			160,00
						160,00

*Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp.300/2020/00870-29*

2 CUADROS DE PRECIOS

*Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp.300/2020/00870-29*

2.1 CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Los precios que regirán en este Proyecto corresponden al Cuadro de Precios vigente del Ayuntamiento de Madrid, correspondiente al Cuadro de Precios del año 2023, aplicables a los Presupuestos de los Proyectos de Urbanización y Edificación del Excelentísimo Ayuntamiento de Madrid, actualmente vigente y los que aparezcan detallados en el Cuadro de Precios nº 1, específico del presente Proyecto.

Madrid, enero de 2025

El Autor del Proyecto



Fdo.: Daniel Espigado Silva
Arquitecto

El Director del Proyecto



Fdo: Federico Adrados Cuesta
Subdirector General de Planificación
y Construcción de Aparcamientos

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0001	03 03 08	t	PAPEL-CARTÓN	DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	235,29
0002	03.01	ud	CONFORMIDAD ZAHORRAS NATURALES	DOSCIENTOS DIECISÉIS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	216,93
0003	03.02	ud	CONTROL DE CALIDAD DE EMULSIÓN BITUMINOSA	CIENTO CUATRO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	104,49
0004	03.03	ud	CONTROL RESBALADICIDAD	OCHENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	84,83
0005	03.04	ud	ENSAYO CARACTERÍSTICO RESISTENCIA HORMIGÓN	MIL ONCE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	1.011,95
0006	03.05	ud	ENSAYOS ACERO CORRUGADO	CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	136,04
0007	03.06	ud	ENSAYO ACERO INOXIDABLE ESTRUCTURAL	CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	493,96
0008	03.07	ud	COMPACTACIÓN PRÓCTOR MODIFICADO	CUARENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	47,34
0009	17 01 01	t	HORMIGÓN	TREINTA EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	30,32
0010	17 01 02	t	OBRA DE FABRICA	VEINTE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	20,33
0011	17 01 03	t	MATERIALES CERÁMICOS	VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	25,63
0012	17 02 01	t	MADERA	DIECISÉIS EUROS con ONCE CÉNTIMOS	16,11
0013	17 02 02	t	VIDRIO	CIENTO VEINTITRÉS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	123,42
0014	17 02 03	t	PLÁSTICOS	VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	29,48
0015	17 03 02	t	MEZCLAS BITUMINOSAS QUE CONTIENEN ALQUITRÁN DE HULLA < 10%	TREINTA Y SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	36,08
0016	17 04 05	t	HIERRO Y ACERO	NOVENTA EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	90,09

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0017	17 04 07	t	METALES MEZCLADOS	CUARENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	44,41
0018	17 08 02	t	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN A BASE DE YESO	VEINTICUATRO EUROS con CINCO CÉNTIMOS	24,05
0019	17 09 03	t	POTENCIALMENTE PELIGROSOS	DOSCIENTOS SESENTA EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	260,27
0020	17 09 04	t	OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN	TREINTA Y OCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	38,13
0021	17 09 04 1	t	OTROS RESIDUOS PELIGROSOS	DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	238,60
0022	20 03 01	t	BASURAS	DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	234,73
0023	PN.01.01.02	m	Barandilla en acero macizo laminado en caliente, tipo MU-72 del catalogo de Normalización de Elementos Constructivos del Ayuntamiento de Madrid, formada por bastidor sencillo y barrotes verticales de pletina de 80x8 mm y elementos para anclaje a fábrica o forjados, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-SUA-1 y al DB-SE-AE Apartado 3.2 y ejecutado según NTE-FDB con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	DOSCIENTOS CUATRO EUROS con DOS CÉNTIMOS	204,02

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0024	PN.01.01.03	ud	<p>Compuerta de evacuación subterránea contrapesada medidas 5000x1250mm con fijo de 3500x1250mm, compuesta por un marco exterior en perfil estructural "UPN" y una plataforma fabricada con una estructura tubular dimensionada para soportar las cargas previstas y cubierta de chapa de acero con solado de granito. La compuerta se abre gracias a uno o dos brazos de accionamiento y dos puntos de giro laterales compuestos por ejes de alta capacidad de carga y rodamientos encapsulados con discos de bronce y engrasadores. Todo el conjunto desmontable para su mantenimiento periódico.</p> <p>Sistema de elevación mecánico formado por doble cable de acero trenzado, juegos de poleas y contrapeso especialmente dimensionado. Todos los elementos móviles están protegidos mediante recubrimientos metálicos, evitando accidentes por atrapamiento o aplastamiento.</p> <p>Accionamiento con tirador interior y mecanismo de bloqueo. Opcionalmente con cofre registrable integrado en el marco para accionamiento exterior o sistema de apertura remoto con actuador lineal en el mecanismo de cierre con baterías auto-recargables.</p> <p>Amortiguador hidráulico para su movimiento con velocidad uniforme.</p> <p>Tratamiento de desengrase e imprimación con acabado de pintura en polvo poliéster con secado en horno.</p> <p>Incluye cierre motorizado de compuerta, barandilla escamoteable y accionamiento exterior de la compuerta.</p>	TREINTA Y UN MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	31.349,98
0025	PN.01.01.05	m2	<p>Fachada simple, de chapa perfilada trapezoidal de acero prelacado, espesor 0,6 mm, 30 mm de altura de perfil y 204 mm de intereje. Colocación en posición horizontal, 200 mm de solape de la chapa superior sobre la inferior y un trapecio de solape lateral entre chapas. Incluso accesorios de fijación de las chapas.</p> <p>Incluso replanteo de las chapas, corte, preparación y colocación de las chapas, fijación mecánica de las chapas y resolución de puntos singulares.</p>	VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	25,94

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0026	PN.01.01.06	ud	Ud. Impermeabilización de nuevas actuaciones en superficie plaza, como cierre hueco instalaciones (2m2), cierre hueco escalera existente (82m2), remates con nuevas apertura de huecos de salida escalera por compuerta (12m2) y remates contra hueco nueva salida escalera junto ascensor (33m2), consistente en levante de elementos existentes, formación de pendientes con mortero, imprimación con epoxi bicomponente, membranas de poliuretano en tres capas, tipo Danotur HT, geotextil, capa de 15cm de gravilla, nueva capa de geotextil, solera de hormigón de 15 cm de espesor y colocación de pavimento, con las losas de granito previamente desmontadas, sellados, incluyendo materiales, retirada de escombros, limpieza y pruebas de estanqueidad.		6.880,00
SEIS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA EUROS					
0027	PN.01.01.07	ud	Ud Actuaciones en urbanización en zonas afectadas por filtraciones procedentes del exterior: - Area ligadas a jardineras perimetrales de hueco de acceso por rampa a sótano (90m2), consistente en retirada de tierras para posterior vertido, limpieza, desmontaje de elementos entre soporte e impermeabilización, sustituyendo esta por una nueva, rejunteo de aplacados que se mantienen y tratamiento hidrófugo de toda la superficie. - Areas ligadas a huecos de ventilación con salida al exterior por rejillas, saneando superficies en mal estado, restituyendo el acabado existente y sellando su encuentro con las rejillas. (12m2) - Areas ligadas a encuentro de sótanos con acera C/ Barquillo, retirando el pavimento actual, impermeabilizando el encuentro y reponiendo el acabado (70m2).		12.300,00
DOCE MIL TRESCIENTOS EUROS					
0028	PN.01.02.01	ud	Trampilla cortafuegos de una hoja pivotante de 0,80x0,80m., homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremona de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería). Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.		179,55
CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0029	PN.01.03.04	u	Puerta de paso ciega de madera, acabado estratificado, lisa, con hoja de dimensiones 825x2030 mm, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar, con manillas de latón, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	452,95
0030	PN.01.03.05	u	Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 800x2030 mm (hueco libre de paso), homologada EI2-30-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremona de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.	TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	392,83
0031	PN.01.04.01	m2	Impermeabilización mediante revestimiento elástico, color blanco, armado con malla de fibra de vidrio.	DIECIOCHO EUROS	18,00
0032	PN.01.05.01	ud	ML Peldaño formado por pisa (3cm espesor), tabica (2cm espesor) y zanquines (2cm espesor), de hormigón prefabricado abujardado, colocado con cemento cola, incluso rejunteo, limpieza y cortes	TRES MIL OCHOCIENTOS CUARENTA EUROS	3.840,00
0033	PN.01.07.02.01	u	Cartel 1200x1000 en pared, rotativo mecánico con tecnología LED para Libre/Completo por las dos caras.	SEIS MIL OCHOCIENTOS EUROS	6.800,00

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0034	PN.01.08.01	m	Canalón cuadrado de acero galvanizado, de desarrollo 250 mm, para recogida de aguas, formado por piezas preformadas, fijadas con soportes galvanizados colocados cada 50 cm, con una pendiente mínima del 0,5%. Incluso soportes, esquinas, tapas, remates finales, piezas de conexión a bajantes y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido del canalón y de la situación de los elementos de sujeción. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.	VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	25,95
0035	PN.02.01.01	ud	ENSAYOS CON PACHOMETRO	VEINTITRÉS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	23,32
0036	PN.02.01.02	ud	Toma de muestras del estado de la carbonatación en las distas zona de la estructura.	TREINTA Y SIETE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	37,10
0037	PN.02.01.03	ud	Extracción de testigos de hormigón de 100 mm de diámetro y 150 mm de profundidad, determinando la carbonatación del mismo. Incluye posterior relleno con grout resistente de 200kg/cm2 de resistencia.	DOSCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	241,68
0038	PN.02.01.04	ud	Chequeo en distintos puntos, a definir por la dirección de obra, localizando posibles ubicaciones de elementos de amianto, en tuberías y/o paneles. Incluye apertura de hueco y posterior tapado en elementos horizontales y/o verticales.	DOSCIENTOS SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	206,70
0039	PN.02.01.05	ud	Ud Inspección de la red visible en superficie de la red de riego, incluyendo las tomas/bocas, comprobando la presión y constatando la no pérdida de agua en la red en el tramo inspeccionado.	CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	498,20
0040	PN.02.01.06	ud	Ud Inspección de la red visible en superficie de la red de abastecimiento, incluyendo las llaves de corte, válvulas y demás elementos en arquetas y registros, incluidos los de la fuente, comprobando la presión y constatando la no pérdida de agua en la red en el tramo inspeccionado.	CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	498,20

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0041	PN.02.01.07	ud	Ud. Inspección de la canalización de la red de saneamiento de pluviales, con grabación con cámara e inspección visual de arquetas e imbornales. Incluso informe y archivo de grabación.	SETECIENTOS VEINTE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	720,80
0042	PN.02.01.08	ud	Ud Estudio acústico ambiental del exterior en Plaza del Rey, analizando en una primera fase a horas de máxima carga acústica del entorno, con máxima circulación de tráfico (12 a 14h), realización de mediciones y emisión del informe correspondiente. Segundo informe con los datos obtenidos en el momento de trabajos de picado/demolición de estructuras y o pavimentos, con las pantallas acústicas instaladas, tomando datos a dos metros de distancia del foco emisor.	TRECE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS	13.250,00
0043	PN.02.02..01.01	m2	Pantalla completa formada por pantalla de hinca de railes en terreno existente, para una profundidad media de 10 m de altura, viga de coronación encofrada a una o dos caras por medios manuales de sección media de 0,20x0,40 m y arriostramiento metálico formado por vigas celosía ancladas a la viga de coronación mediante placas de anclaje. Según NTE-CPI, Código Estructural y CTE-SE-C.	CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	476,26
0044	PN.02.02.02.01	m2	Desmontaje de pavimentos exteriores, con compresor, con recuperación, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.	CINCUENTA EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	50,88
0045	PN.02.02.08.01	kg	Acero inoxidable AISI 316 para distintos elementos, con soldaduras y/o elementos atornillados, incluso remates y piezas de unión.	TREINTA Y OCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	38,10
0046	PN.09.04.01.01	ml	ML Suministro y colocación de pantalla acústica, consistente en alquiler de new jersey de hormigón, como base y pantalla de Silen Sistem, o similar, de 240cm de altura, para entorno de salida de emergencia. Suministro, colocación, mantenimiento y retirada.	CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS	159,00

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0047	PN.09.04.01.02	ml	ML Suministro y colocación de pantalla acústica, tipo ECHO BARRIER o similar, de 2m de altura, incluso portes, montaje, desmontaje y retirada, para las distintas zonas de trabajo, en superficie de plaza.		265,00
				DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS	
0048	PN01.02.01	u	Desmontaje de casetón de ascensor, en plaza, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor, incluso desmontaje del elemento, retirada y acopio del material desmontado, limpieza de los restos de obra, carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.		22,59
				VEINTIDÓS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0049	PNm23E04MM100ESP	M3	Hormigón HA-30B/12/XC3 autocompactante, autonivelante, de consistencia fluida, con tamaño máximo de árido de 12mm.		580,00
				QUINIENTOS OCHENTA EUROS	
0050	m21E30L290	u	Suministro y puesta en obra de plano de situación en braille, de 400x500 mm según normativa de la Comisión Braille Española de la ONCE-2006 y con la norma española UNE 17002-2009 (requisitos de accesibilidad para la rotulación)		232,99
				DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0051	m21U04I010	m2	Tratamiento de impermeabilización con membrana líquida de poliuretano aplicada en frío por medios manuales, con imprimación en base disolvente, de dos componentes de rápido curado, aplicada con brocha o rodillo y dos capas de impermeabilización de poliuretano con una dotación de 1,50 kg/m2.		41,21
				CUARENTA Y UN EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	
0052	m21U04WAA010	m2	Picado y saneado de hormigón en superficies deterioradas, eliminando 2 cm de recubrimientos mal adheridos, incluido el cepillado y limpieza de armaduras, p.p. de pasivación de armaduras vistas mediante pintura específica a base de cemento y resina epoxi y la carga y transporte a lugar autorizado del producto picado.		20,35
				VEINTE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0053	m21U04WAA080	m2	Picado de 4 cm y saneado de hormigón en secciones corroídas, hasta liberar las armaduras en todo su contorno, incluida la reposición de armadura cuando la pérdida de sección sea superior al 20%, el cepillado y limpieza de armaduras, p.p. de pasivación de armaduras vistas mediante pintura específica a base de cemento y resina epoxi y la carga y transporte a lugar autorizado del producto picado.	CUARENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	42,58
0054	m21U04WBA010	m	Sellado externo de fisuras mayores de 0,3 mm y menores de 1,5 mm mediante mortero epoxídico, incluso preparación de superficies, soplado de polvo, materiales y manos de obra. El mortero epoxídico debe cumplir los requerimientos de la norma UNE-EN 1504-4 y disponer de Marcado CE. Incluso p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminado en cualquier horario según Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares.	DIECISIETE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	17,37
0055	m21U04WBA020	m2	Inyección de fisuras mayores de 1,5 mm y menores de 4,0 mm mediante resina epoxi inyectada a baja presión, incluida preparación de fisura, soplado de polvo, sellado, rejuntado, boquillas de inyectado y refino final. La resina epoxi debe cumplir los requerimientos de la norma UNE-EN 1504-5 y disponer de certificado CE. Totalmente ejecutado en cualquier horario según Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares.	SESENTA Y DOS EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	62,26
0056	m21U04WCB010	m2	Impermeabilización de paramentos de estructuras de hormigón, al exterior o al interior, con mortero hidrófugo bicomponente de base cementosa modificado con polímeros, de elevada resistencia mecánica, elevado módulo y con retracción compensada, con marcado CE de acuerdo con la Norma UNE-EN 1504-2, mezclado a razón de 4 l. de agua por saco de 25 kg. y aplicado como enfoscado con un espesor medio de 2 mm, previa limpieza y humectación del soporte hasta la saturación.	TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	34,25
0057	m21U04WCB020	m2	Impermeabilización de paramentos de estructuras de hormigón, al exterior o al interior, con mortero hidrófugo bicomponente de base cementosa modificado con polímeros, de elevada resistencia mecánica, elevado módulo y con retracción compensada, con marcado CE de acuerdo con la Norma UNE-EN 1504-2, mezclado a razón de 4 l. de agua por saco de 25 kg. y aplicado como enfoscado con un espesor medio de 5 mm, previa limpieza y humectación del soporte hasta la saturación.	SESENTA Y SEIS EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	66,22

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0058	m21U04WCD010	m2	Aplicación manual de impregnación superficial activa de inhibidores de corrosión de alta penetración para la protección de las armaduras del hormigón. con un consumo medio de 0,5 - 0,75 kg/m2, medida por superficie de aplicación.		16,02
				DIECISÉIS EUROS con DOS CÉNTIMOS	
0059	m21U04WCD020	m2	Aplicación de puente de unión que actúe como barrera protectora pasivadora de la corrosión, aplicado sobre el soporte seco.		16,11
				DIECISÉIS EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
0060	m23E01AASBM060n3		Montaje y desmontaje de cimbra de apeo metálico modular para alturas desde 10 m hasta 20 m, fabricado en tubo de acero calidad St-44, galvanizado en caliente, con arriostramientos interiores, piezas de base, soportes de viga para apeo y plataformas de acceso con trampilla con escalera. Incluso p.p. de arriostramientos a fachadas, trabajos de limpieza para apoyos, medios auxiliares y transporte. Según normativa CE y R.D. 2177/2004. Montaje/desmontaje de cimbra de apeo en horario laborable.		19,51
				DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
0061	m23E01DB050	m2	Despeje y retirada de mobiliario y demás enseres existentes por medios manuales, incluso retirada a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Medición de superficie útil despejada.		3,74
				TRES EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0062	m23E01DEC050	m2	Picado de enfoscados de cemento en paramentos verticales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.		15,34
				QUINCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0063	m23E01DEC080	m2	Picado de revocos de cal en paramentos horizontales, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.		23,30
				VEINTITRÉS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0064	m23E01DET020	m2	Demolición de falsos techos continuos de placas de escayola, yeso, corcho o material similar, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.		8,93
OCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
0065	m23E01DEW010	m2	Preparación y limpieza de paramentos verticales y/o horizontales, por medios manuales, para su posterior revestimiento, incluso retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.		10,87
DIEZ EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
0066	m23E01DFL040	m2	Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.		22,22
VEINTIDÓS EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS					
0067	m23E01DFL070	m2	Demolición de tabicón de ladrillo hueco doble de medio pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, Sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de volumen realmente ejecutado.		24,92
VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
0068	m23E01DFM040	m2	Demolición de muros de bloques prefabricados de hormigón macizados con hormigón, de hasta 30 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.		45,16
CUARENTA Y CINCO EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS					
0069	m23E01DKA010	m2	Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.		11,46
ONCE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0070	m23E01DKA040	m2	Desmontaje de puerta de garaje metálica u otro elemento de cerrajería similar, por medios manuales; con una superficie mayor a 6 metros cuadrados, incluso precerros metálicos, incluyendo limpieza del lugar de trabajo, así como transporte y retirada de la misma a centro autorizado. Incluido en el precio elementos de elevación y medios auxiliares si fueran necesarios. Medida por repercusión por metro cuadrado.	CIENTO DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	119,53
0071	m23E01DKM010	m2	Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.	DIECISÉIS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	16,98
0072	m23E01DPP010	m2	Demolición de pavimentos de losas de piedra, recibidos con mortero de cemento, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.	QUINCE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	15,20
0073	m23E01DPP030	m2	Levantado de pavimentos de baldosas de granito, realizada a mano, con recuperación de las piezas, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.	VEINTITRÉS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	23,29
0074	m23E01DPP050	m2	Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.	SIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	7,24

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0075	m23E01DPS010	m2	Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.	VEINTITRÉS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	23,27
0076	m23E01DSH070	m2	Demolición de forjados en escaleras de viguetas pretensadas de hormigón armado, bovedillas cerámicas o de hormigón, y capa de compresión de hormigón, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.	TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	34,99
0077	m23E01DWM010	m3	Apertura de huecos mayores de 1 m2, en muros de mampostería de espesor variable, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de volumen realmente ejecutado.	DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	252,95
0078	m23E02PCA030	m3	Excavación en pozos hasta 2 m. de profundidad en terrenos compactos, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.	CUARENTA Y SEIS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	46,10
0079	m23E02SA090	m3	Relleno y compactación de zanjas por medios mecánicos, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm de espesor, con aporte de suelos, incluidos éstos, hasta una densidad según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	CUARENTA Y UN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	41,10
0080	m23E03DMP010	m2	Membrana drenante de polietileno de alta densidad nodulado, fijada al muro mediante rosetas y clavos de acero, con los nódulos contra el muro y solapes de 12 cm., i/protección del borde superior con perfil angular, sin incluir el tubo de drenaje inferior, ni el relleno ni la excavación de la zanja. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		10,79

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
				DIEZ EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0081	m23E03ENH030	m	Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 150x180 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 500x195mm., colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/CTE-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		206,14
				DOSCIENTOS SEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
0082	m23E04AB040	kg	Acero corrugado B 500 S, cortado y doblado en taller y armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.		2,12
				DOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
0083	m23E04CE010	m2	Encofrado y desencofrado metálico en zapatas, zanjás, vigas, encepados y 50 posturas. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.		28,72
				VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0084	m23E04CE020	m2	Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas, zanjás, vigas y encepados, considerando 4 posturas. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.		29,13
				VEINTINUEVE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
0085	m23E04CM010	m3	Hormigón en masa HM-20/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según Código Estructural y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.		169,18
				CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0086	m23E04CM140	m3	Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjás de cimentación HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA1, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm ²), de consistencia plástica, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos situados en ambientes con contenidos de sustancias químicas capaces de provocar la alteración del hormigón con velocidad lenta (ataque químico débil), elaborado con cemento sulforresistente. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	155,97
0087	m23E04MM100	m3	Hormigón en masa HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 para armar, consistencia plástica, T _{máx} .20 mm., para ambiente agresivo, elaborado en central en muros, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, Código Estructural y CTE-SE-C.	CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	188,19
0088	m23E04PM060	m	Micropilote diámetro 120 mm., armado con dos barras de acero corrugado de diámetro 16 mm., hormigonado, mediante golpes de aire a presión controlada, con mortero dosificado con 600 kg. de cemento por m ³ de arena, incluido suministro y colocación de armadura. 14,33 t. Componentes del cemento y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	147,09
0089	m23E04PS130	m3	Repicado de paramentos verticales de muros pantalla de hormigón armado, con martillo compresor de 2.000 l/minuto, i/p.p. de andamiaje.	DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	227,43
0090	m23E05AAL010	kg	Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montaje y colocado, según UNE-EN 10025-1:2006, NTE-EAS, NTE-EAV, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	TRES EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	3,19

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0091	m23E05HE020	m2	Reparación de coqueras en vigas y pilares (hasta 4 cm. de espesor), con mortero monocomponente, de fraguado rápido, formulado con polímeros, fibras y aditivos, i/limpieza y saturación del soporte con agua. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	CIENTO SETENTA Y UN EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	171,28
0092	m23E05HE080	m2	Reparación de pilar de hormigón, incluso picado del hormigón deteriorado, mediante métodos normales o martillo eléctrico de baja potencia, en una profundidad media de 5 cm. Saturación con agua. Relleno con mortero monocomponente de fraguado rápido, formulado a base de polímeros, fibras y aditivos y terminación con llana metálica. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	138,27
0093	m23E05HE100	u	Reparación de viga de hormigón incluso picado del hormigón deteriorado, mediante métodos normales o martillo eléctrico de baja potencia, en una profundidad media de 5 cm., saturación con agua. Relleno con mortero monocomponente de fraguado rápido, formulado a base de polímeros, fibras y aditivos y terminación con llana metálica. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS	245,00
0094	m23E05HLE030	m2	Encofrado y desencofrado de losa armada con tablero formado por tabla machihembrada de madera de pino de 22 mm., confeccionados previamente, considerando una postura. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	SESENTA Y NUEVE EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	69,22
0095	m23E05HLM010	m3	Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en losas planas, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	133,46

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0096	m23E05T040	ud	Ejecución de taladros de hasta un diámetro entre 50 y 110 mm en forjado de hasta 35 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs. Incluso limpieza de la zona de trabajo y parte proporcional de medios auxiliares.	SETENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	73,42
0097	m23E06CGS050	m2	Chapado de paramento vertical, hasta 3 m de altura, con placas de granito gris Quintana, acabado pulido, de 2 cm de espesor, pegadas al paramento con adhesivo cementoso mejorado, resistente al deslizamiento y con tiempo abierto prolongado C2 TE según UNE-EN 12004-1-2:2017. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p.p. de preparación previa de las placas y el paramento soporte, replanteo, formación de cajas, cortes, remates de cantos, realización de encuentros con otros materiales, juntas, piezas especiales, acabado y limpieza del paramento terminado. Conforme a UNE-EN 1469:2015. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos mayores a 1 m2. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	NOVENTA Y NUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	99,14
0098	m23E07BHG020	m2	Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x15 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Conforme CTE DB-SE-F y NTE-FFB. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	TREINTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	37,39

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0099	m23E07BHG030	m2	Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Conforme CTE DB-SE-F y NTE-FFB. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	CUARENTA Y SIETE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	47,15
0100	m23E07BHM040	m2	Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-7,5 y armadura de encadenado vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S/SD, de D=12 por m y armadura de acero galvanizado recubierto de epoxi, en forma de cercha para tipo de exposición acorde a tabla 3.3 CTE DB SE-F, de dimensiones 5x150 mm cada 2 hiladas, según EC6+CTE, i/p.p. de rellenos de hormigón de 365 kg de cemento/m3 de dosificación, i/vertido, vibrado y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Conforme CTE DB-SE-F y NTE-FFB. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	OCHENTA Y NUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	89,27
0101	m23E07LP030	m2	Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	TREINTA Y DOS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	32,29
0102	m23E07RE010	m	Recibido de barandilla metálica en escaleras, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la longitud realmente ejecutada. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		23,08

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
				VEINTITRÉS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
0103	m23E07RE050	m	Recibido de pasamanos de madera o metálico con pasta de yeso negro, totalmente colocado, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la longitud realmente ejecutada. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		19,38
				DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0104	m23E07RE070	m2	Recibido de cancela exterior abatible o corredera, para protección de puertas, escaparates, etc., fabricada en cualquier tipo de material, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la superficie de la cancela. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		20,38
				VEINTE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0105	m23E08PFM015	m2	Enfoscado maestreado y fratasado con mortero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPE-07 y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		17,03
				DIECISIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS	
0106	m23E08PKM035	m2	Revestimiento de fachadas con mortero monocapa, espesor aproximado entre 10 y 15 mm, impermeable al agua de lluvia, compuesto por cemento, aditivos y cargas minerales. Aplicado sobre soportes de fábrica de ladrillo, bloques de hormigón o termoarcilla. Con acabado textura superficial raspado fino similar a la piedra abujardada, en color a elegir, incluyendo parte proporcional de colocación de malla de fibra de vidrio 10x10 mm y 110 gr/m2 en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPR y UNE-EN 998-1:2018, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetas. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		29,96
				VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0107	m23E08TAK011	m2	Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado una placa de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor atornillada a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado (según UNE-EN 14195:2015) a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	CUARENTA EUROS con OCHO CÉNTIMOS	40,08
0108	m23E08TTE070	m2	Falso techo registrable de bandejas de chapa metálica lisa, de dimensiones de bandeja de 1200x300 mm, con acabado lacado en color a elegir (blanco, negro, plata o crema); instaladas sobre perfilera oculta tipo clip, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Rejillas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	CIENTO DIEZ EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	110,75
0109	m23E09CP040	m2	Recricado para formación de pendientes en cubiertas planas o similares, realizado con mortero de cemento y arena de río con dosificación 1:6 (M-5), con un espesor medio de 5-7 cm. Totalmente terminado, medido sobre superficie de cubierta en horizontal; incluyendo p.p. de ejecución de escocia perimetral, vertido, nivelado y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Según UNE-EN 998-2:2018, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	TRECE EUROS con UN CÉNTIMOS	13,01

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0110	m23E09PNB120	m2	Cubierta plana invertida no transitable, con capa de protección pesada de grava, constituida por: formación de pendientes mediante recrecio con mortero de cemento de 5-7 cm de espesor medio; lámina separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de fibra de vidrio, de tipo LBM-30 FV, no adherida (flotante) salvo en puntos singulares y perímetros; y lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de poliéster reforzado, de tipo LBM-40-FP, adherida a la anterior lámina; capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; paneles de aislamiento térmico de poliestireno extruido (XPS), de 160 mm de espesor, formado por doble panel de 80 mm de espesor; capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 200 gr/m2 y capa de protección de grava 20/40 de aprox. 5-8 cm de espesor. Totalmente terminada; i/p.p. de solapes y juntas. Según CTE DB-SI, CTE DB-HS-1 y NTE-QAN. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	CIENTO VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	129,83
0111	m23E09SR020	m	Remate lateral de chapa de acero galvanizado de 500 mm desarrollo colocado en tejado de chapas o paneles, incluso parte proporcional de solapes y elementos de fijación, según NTE-QTG-11 y CTE DB-HS-1. Medido en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	CUARENTA EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	40,70
0112	m23E10IBW020	m2	Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por imprimación asfáltica, lámina asfáltica de betún elastómero LBM-30 FP, con armadura de fieltro de poliéster, totalmente adherida al muro con soplete, lámina drenante fijada mecánicamente al soporte y geotextil para drenaje. Lista para verter las tierras. Según UNE-EN 13707:2014, UNE-EN 13252:2017 y CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	TREINTA Y CUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	34,11
0113	m23E10IR040	m2	Impermeabilización de muros, al exterior o al interior, con mortero hidrófugo monocomponente de base cementosa modificado con polímeros, mezclado a razón de 4 l de agua por saco de 25 kg y aplicado como enfoscado, sobre hormigón o ladrillo, con un espesor medio de 1 cm, previa limpieza y humectación del soporte hasta la saturación. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	33,47

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA CÉNTIMOS	PRECIO
0114	m23E11BI040	m2	Pavimento multicapa epoxi antideslizante, con un espesor de 2,0 mm, clase 2 de Rd, consistente en formación de capa base epoxi sin disolventes coloreada (rendimiento 1,7 kg/m2.); espolvoreo en fresco de árido de cuarzo con una granulometría 0,3-0,8 mm. (rendimiento 3,0 kg/m2.); sellado con el revestimiento epoxi sin disolventes coloreado (rendimiento 0,6 kg/m2.), sobre superficies de hormigón o mortero, sin incluir la preparación del soporte. Colores estándar, según CTE DB-SUA-1, NTE-RSC y EHE-08. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido en superficie realmente ejecutada.	SESENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	66,62
0115	m23E11D020	m2	Recrecido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5R y arena de río (M-5) de 4 cm. de espesor, armado con fibras de polipropileno antifisuras, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, maestreado y fratasado medido en superficie realmente ejecutada.	VEINTIÚN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	21,20
0116	m23E11EPB140	m2	Solado de gres porcelánico prensado no esmaltado, antideslizante, en baldosas de 40x40 cm. color granito, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo, sobre recrecido de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, medido en superficie realmente ejecutada. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR y UNE-EN 13888:2009. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	OCHENTA Y CINCO EUROS con SIETE CÉNTIMOS	85,07
0117	m23E11PGB040	m2	Solado de granito gris villa abujardado o flameado en baldosas de 60x40x3 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, medida la superficie ejecutada. Según CTE DB-SUA (UNE 41901:2017 Ex), NTE-RSR, NTE-RSP y UNE-EN 12058:2005. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	CIENTO DOCE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	112,42

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0118	m23E11PGP050	m	Forrado de peldaño de granito gris Villa pulido con huella y tabica de 3 y 2 cm. de espesor respectivamente, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, medido en su longitud. Según CTE DB-SUA (UNE 41901:2017 Ex), NTE-RSR, NTE-RSP y UNE-EN 12058:2005. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	CIENTO UN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	101,89
0119	m23E11W030	m	Perfil de aluminio anodizado para remate de peldaños con superficie de pisada recambiable de plástico antideslizante de 26 mm. de huella, recibido con adhesivo, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, medido en su longitud.	VEINTE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	20,36
0120	m23E11ZB010	m2	Solado de terrazo interior grano medio, uso normal, de 30x30 cm. en color claro, con pulido inicial en fábrica para pulido y abrillantado final en obra, con marca AENOR o en posesión de ensayos de tipo, en ambos casos con ensayos de tipo para la resistencia al deslizamiento/resbalamiento, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con pasta para juntas, i/rodapié de terrazo pulido en fábrica en piezas de 30x7,5 cm. y limpieza. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR-6/26, UNE-EN 13748-1:2005 y UNE-EN 13888:2009. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	43,59
0121	m23E12ACP050	m2	Alicatado con azulejo blanco de 20x20 cm., colocado a línea, recibido con adhesivo, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con adhesivo, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Según NTE-RPA-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	33,55
0122	m23E15CCH010	m2	Cancela formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm. y barrotes de tubo de 40x20x1 mm. soldados entre sí; patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		135,46

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
				CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0123	m23E15CCH020	m2	Puerta abatible formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm. y barroses de tubo de 40x20x1 mm. soldados entre sí; junquillos atornillados de 20x20x1,5, patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra i/luna incolora de 6 mm. instalada (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		146,99
				CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0124	m23E15CCM010	m2	Cancela formada por cerco y bastidor de hoja con pletinas de acero de 60x8 mm. y barroses de cuadrillo macizo de 14 mm.; patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		435,68
				CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0125	m23E15CPF010	ud	Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 0,80x2,10 m., homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremona de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería). Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.		402,15
				CUATROCIENTOS DOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
0126	m23E15CPF071	ud	Conjunto de barra antipánico para apertura de puerta de 1 hoja, modelo estándar, de ancho máximo de 1000 mm. Totalmente instalado sobre puerta. Dispositivo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, y fabricado según UNE-EN 1125:2009. Conforme a CTE DB-SI.		174,55
				CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0127	m23E15CPL030	ud	Puerta de chapa lisa de 1 hoja de 80x200 cm., realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	227,14
0128	m23E15CPL140	ud	Puerta de chapa plegada (tipo Pegaso o equivalente) de 2 hojas de 80x200 cm. cada una, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	QUINIENTOS VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	529,68
0129	m23E15DBP040	m	Doble pasamanos formado por 2 tubos huecos de acero laminado en frío de sección circular de D=50 mm, separados entre sí 300 mm a ejes de tubo cada tubo, y unidos en su inicio y final con prolongación en forma redondeada, haciendo solidarios el pasamanos superior y el inferior. Sujetos a soporte mediante patillas de pletina de acero maciza de 16 mm cada 1000 mm aprox. Elaboración del pasamanos en taller y montaje en obra; incluyendo p.p. de imprimación antioxidante. Pasamanos apto para rampas en escuelas infantiles, centros de enseñanza primaria e itinerarios accesibles. Conforme al CTE DB-SUA-1. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	CIENTO DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	118,35

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0130	m23E16DA010	m²	<p>Vidrio laminar de seguridad, compuesto por dos lunas de 3 mm de espesor unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo, de 0,38 mm de espesor, clasificación de prestaciones 2B2, según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora (no acrílica), compatible con el material soporte. Incluye: Colocación, calzado, montaje y ajuste en la carpintería. Sellado final de estanqueidad. Señalización de las hojas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie de carpintería a acristalar, según documentación gráfica de Proyecto, incluyendo en cada hoja vidriera las dimensiones del bastidor.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sumando, para cada una de las piezas, la superficie resultante de redondear por exceso cada una de sus aristas a múltiplos de 30 mm.</p>	CINCUENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	53,39
0131	m23E16DR020	m2	<p>Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad compuesto por dos vidrios de 8 mm de espesor unidos mediante 2 láminas de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm, clasificado 1B1 según UNE-EN 12600:2003 y P2A según UNE-EN 356:2001, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 14449:2006.</p>	CIENTO DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	117,85
0132	m23E25A111	ud	<p>Instalación completa de ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas, 4 paradas, 8 personas, 630 kg, velocidad de 1 m/s, con cabina de altura mínima de 2200 mm, suelo de piedra (natural o artificial), decoración a elegir entre las estándar del fabricante, con espejo en la pared del fondo, pasamanos de acero inoxidable, y botonera de acero inoxidable. Sistema de tracción por cables de acero o cintas planas, sistema de regeneración de energía, frecuencia variable de lazo cerrado y 150 arranques por hora, indicador led y puertas centrales o telescópicas acabadas en acero inoxidable, totalmente instalado, legalizado y funcionando según norma UNE-EN 81-20:2020 y UNE-EN 81-50:2020. Conforme a CTE DB-SI (UNE-EN 81-58:2018) y CTE DB-SUA (UNE-EN 81-70:2018). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	TREINTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS	38.476,00

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0133	m23E25A121	ud	Incremento por cada parada a instalar en ascensor eléctrico de 8 personas, 630 kg, de calidad estándar, sin cuarto de máquinas. Según norma UNE-EN 81-20:2020 y UNE-EN 81-50:2020. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	MIL OCHOCIENTOS VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	1.825,51
0134	m23E27EPA020	m2	Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada (según UNE 48243:2016), sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	6,67
0135	m23E27P010	m2	Lijado de paramentos verticales y horizontales.	DOS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	2,30
0136	m23E27SF050	m2	Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-120 de pilares y vigas de acero, para masividades comprendidas entre aproximadamente 63 y 340 m-1 según UNE-EN 1363-1:2015, UNE-EN 1363-2:2000, UNE-EN 13381-4:2014 y s/ CTE DB-SI. Espesor aproximado de 1919 micras secas totales. Aplicación conforme a UNE 48287:2017. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	CIENTO VEINTIDÓS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	122,83
0137	m23E27SF060	m2	Barniz ignífugo al disolvente sobre metal, madera u obra; acabado satinado transparente, dos manos, incluso imprimación fijadora y limpieza. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	VEINTE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	20,25
0138	m23E27SS010	m	Marcado de plaza de garaje con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10 cm, i/limpieza de superficies, neutralización, replanteo y encintado. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	VEINTIÚN EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	21,67
0139	m23E27SS030	u	Pintura al clorocaucho sobre suelo de garaje, previo replanteo y trazado de flechas indicadores del sentido de circulación. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	QUINCE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	15,90

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0140	m23E27SS040	u	Rotulación de plaza de garaje con pintura al cloro-caucho, con una anchura de línea de 10 cm, i/limpieza de superficies, neutralización, replanteo y encintado. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		3,32
				TRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
0141	m23E29IC020	ud	Cabina sanitaria fabricada con tablero de fibras fenólicas; puerta y paredes de 42 mm. de espesor con carda de polietileno en el interior; de dimensiones 90x200 cm y levantada 15 cm del suelo, en distintos colores, al igual que los herrajes y accesorios que son de nylon reforzados con acero. Las patas de acero inoxidable, la barra estabilizadora y perfiles de aluminio. Instalada.		1.292,12
				MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
0142	m23E29IC080	ud	Módulo compuesto por cuatro cabinas sanitarias fabricadas con tableros de fibras fenólicas; puertas y paredes de 42 mm. de espesor con carda de polietileno en el interior; de dimensiones 90x200 cm y levantadas 15 cm del suelo, en distintos colores, al igual que los herrajes y accesorios que son de nylon reforzados con acero. Las patas de acero inoxidable, la barra estabilizadora y perfiles de aluminio. Instalado.		3.832,59
				TRES MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0143	m23E30IB110	u	Barra apoyo mural lateral de seguridad para inodoro-bidé, especial para minusválidos, de 864 mm. de medidas totales, abatible y dotada de portarrollos, compuesta por tubos en nylon fundido con alma de aluminio, con fijaciones a la pared, instalada, incluso con p.p. de accesorios y remates.		433,64
				CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0144	m23E30L010	m	Pavimento podotáctil formado a base de resinas líquidas realizadas in situ en forma de acanaladura, previo desbastado del pavimento y aplicación de una capa de imprimación de anclaje a base de resinas epoxi en medio acuoso apto para superficies de hormigón, morteros hidráulicos, asfálticos, acrílicos y epoxis, y posterior aplicación de resinas líquidas por capas en tiras longitudinales de sección trapezoidal de 21,3 mm en la base y 19 mm en su parte superior de 3 y 5 mm de altura, con una separación entre ellas de 31,7 mm y en colores básicos a elegir por la D.F. (gris, amarillo, blanco, negro, rojo y azul) según normas UNE CEN/TS 15209:2009 EX.		447,96
				CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0145	m23E30L040	m2	Pavimento de loseta hidráulica podotáctil en color gris, rojo o negro, en baldosas de 20x20x3,5 cm, de tipo direccional, con resaltos / acanaladuras en franjas de orientación longitudinales de 25 mm de ancho y con un resalto (altura) de aprox. 5 mm; colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/40/Ila de 10 cm de espesor (incluida), sentada con mortero de cemento, y enlechado entre piezas con lechada de cemento. Totalmente realizado; i/p.p. de juntas de dilatación y limpieza. Losetas y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Se recomienda el uso de baldosa conforme a UNE-CEN/TS 15209:2009 EX.		52,28
				CINCUENTA Y DOS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
0146	m23E30L240	u	Placa estándar de 150 x 150 mm realizadas en aluminio de 0,8 mm o en PVC de 4 mm de espesor incluyendo pictogramas y texto en alto relieve y braille totalmente colocadas por medios mecánicos cumpliendo con la normativa vigente.		43,96
				CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0147	m23E30L270	u	Señal de indicación de dirección mediante flecha, para señalizaciones de itinerarios, entradas, elementos o equipamientos accesibles; en placa de 100x100 mm de tamaño, con alto relieve y contraste cromático (mayor del 60%), conforme a UNE 170002; fabricada en material plástico resistente a arañazos y a los rayos UV. Totalmente instalada sobre soporte mediante adhesivo; i/p.p. de replanteo, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA y Ley 8/2013, de 26 de junio, de Rehabilitación, Regeneración y Renovación Urbanas. Señal complementaria a la señal de símbolo internacional de accesibilidad (SIA), no incluida.		22,87
				VEINTIDÓS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0148	m23E30L280	u	Suministro y puesta en obra de plano de evacuación en braille, de 300x420 mm según normativa de la Comisión Braille Española de la ONCE-2006 y con la norma española UNE 17002-2009 (requisitos de accesibilidad para la rotulación)		196,96
				CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0149	m23S01J020	ud	Equipo de linterna autónomo incorporado al casco de seguridad valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.		51,24
				CINCUENTA Y UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0150	m23S01J050	ud	Pantalla de soldadura eléctrica de cabeza, mirilla abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada. Según UNE-EN 175, UNE-EN 379, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	TREINTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	35,54
0151	m23S01J070	ud	Pantalla de soldadura oxiacetilénica abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, adaptable a la cabeza mediante sistema de carraca, homologada. Según UNE-EN 175, UNE-EN 379, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	DOCE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	12,41
0152	m23S01J110	ud	Mascarilla respiratoria con una válvula, fabricada en material antialérgico y atóxico, con filtros intercambiables para humos de soldadura, homologada. Según UNE-EN 140, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	VEINTITRÉS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	23,78
0153	m23S01J130	ud	Mascarilla respiratoria con una válvula, fabricada en material antialérgico y atóxico, con filtros intercambiables para polvo, homologada. Según UNE-EN 140, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	VEINTIÚN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	21,45
0154	m23S01J231	ud	Casco de seguridad con arnés de cabeza ajustable por medio de rueda dentada, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	DOCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	12,80
0155	m23S01J241	ud	Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.	ONCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	11,17
0156	m23S01J290	ud	Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables para su uso optativo, adaptable al casco de seguridad o sin adaptarlo, homologado. Aislamiento acústico SNR: 31 dB. Según R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	VEINTIDÓS EUROS con ONCE CÉNTIMOS	22,11

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0157	m23S01J310	ud	Par de tapones antiruido fabricados en cloruro de polivinilo, homologados. Según UNE-EN 458, UNE-EN 352, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.		0,82
CERO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
0158	m23S01K010	ud	Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón. Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.		31,38
TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
0159	m23S01K040	ud	Traje completo compuesto de chaqueta y pantalón para trabajos de soldadura. Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.		36,22
TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS					
0160	m23S01K050	ud	Mandil para trabajos de soldadura fabricado en cuero con sujeción a cuello y cintura a través de correa. Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.		24,70
VEINTICUATRO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
0161	m23S01K060	ud	Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirantes de tela reflectante, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Según UNE-EN 471 y R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.		20,50
VEINTE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
0162	m23S01K071	ud	Faja protección lumbar (amortizable en 4 usos). Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.		7,93
SIETE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
0163	m23S01L020	ud	Par de guantes de protección para carga y descarga de materiales abrasivos fabricados en nitrilo/vinilo con refuerzo en dedos pulgares, homologados. Cumple UNE-EN 420:2004+A1:2010, UNE-EN 388:2016 (Ratificada), R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.		7,38
SIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0164	m23S01L030	ud	Par de guantes de protección de goma fina reforzados para trabajos con materiales húmedos, albañilería, pocería, hormigonado, etc. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.		2,75
DOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
0165	m23S01L040	ud	Par de guantes de protección contra aceites y grasas fabricados en neopreno, homologados. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.		3,63
TRES EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
0166	m23S01L050	ud	Par de guantes de protección para manipular objetos cortantes y puntiagudos, resistentes al corte y a la abrasión, fabricados en látex, homologados. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.		4,51
CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
0167	m23S01L060	ud	Par de guantes de protección en trabajos de soldadura fabricados en serraje con manga de 12 cm, homologados. Según UNE-EN 12477, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.		4,38
CUATRO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
0168	m23S01L090	ud	Par de guantes de protección eléctrica de baja tensión fabricados con material dieléctrico, homologados. Según UNE-EN 60903, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.		26,10
VEINTISÉIS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
0169	m23S01L111	ud	Par de guantes para soldador (amortizables en 2 usos). Según UNE-EN 12477, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.		1,90
UN EURO con NOVENTA CÉNTIMOS					
0170	m23S01M020	ud	Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas en goma forrada con lona de algodón y piso antideslizante, homologadas. Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.		21,52
VEINTIÚN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0171	m23S01M060	ud	Par de botas de protección eléctrica de baja tensión fabricadas con material dieléctrico, homologadas. Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	CINCUENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	57,40
0172	m23S01M100	ud	Par de botas de seguridad para protección de impactos en dedos fabricadas en lona y serraje con piso de goma en forma de sierra, antideslizantes, tobilleras acolchadas y puntera metálica interior, homologadas. Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	CUARENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	45,80
0173	m23S01M160	ud	Par de polainas para trabajos de soldadura fabricadas en cuero con sistema de sujeción por debajo del calzado, homologadas. Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	DIEZ EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	10,63
0174	m23S01N070	ud	Dispositivo anticaída para ascensos y descensos verticales compuesto por un elemento metálico deslizante con bloqueo instantáneo en caso de caída y cuerda de amarre a cinturón de 10 mm de diámetro y 4 m de longitud con mosquetón, homologado y valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Según UNE-EN 353, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	CUARENTA Y UN EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	41,26
0175	m23S01N080	m	Cuerda guía para dispositivo anticaída deslizante en nylon de 16 mm de diámetro montada sobre puntos de anclaje ya existentes, incluso p.p. de desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones, homologada. Según UNE-EN 355, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	TRES EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	3,76
0176	m23S01N100	m	Cuerda de seguridad de poliamida 6 de 14 mm de diámetro hasta 25 m de longitud, incluso anclaje formado por redondo normal de acero de diámetro 16 mm, incluso p.p. de desmontaje y valorada en función del número óptimo de utilizaciones, homologada. Según UNE-EN 355, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	DOCE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	12,73

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0177	m23S01N110	m	Línea horizontal de seguridad para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositivo anticaída, D=14 mm, y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los cinturones, i/desmontaje. Según UNE-EN 795, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE de cada uno de sus elementos.		17,81
DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
0178	m23S02A200	ud	Suministro y colocación de cono de balizamiento reflectante de 50 cm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.		14,45
CATORCE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
0179	m23S02A240	m	Suministro y colocación de cordón de balizamiento reflectante sobre soporte de acero galvanizado de diámetro 10 mm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.		7,98
SIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
0180	m23S02A250	ud	Barrera tipo New Jersey ensamblable de 100x80x40 de material plástico hueco lastrable; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.		57,35
CINCUENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
0181	m23S02B090	ud	Valla metálica 2,50 m de longitud y 1,10 m de altura, formada por bastidor de tubo metálico de diámetro 35 mm y 1,5 mm de espesor, con tubos interiores de diámetro 20 mm separados 120 mm; considerando 100 usos, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.		80,09
OCHENTA EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
0182	m23S02B130	m	Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m. de altura, enrejados de 330x70 mm. y D=5 mm. de espesor, bastidores horizontales de D=42 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm., separados cada 3,50 m., accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.		10,20
DIEZ EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0183	m23S02D070	m2	Colocación y desmontaje de protección de hueco de patio o huecos horizontales en general con red de seguridad de poliamida, incluso p.p. de anclaje de cable para sujeción de red y de cable, según OLCVC (O.M.Sept.70), valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie del hueco protegida. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.		5,29
CINCO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
0184	m23S02D150	ud	Barandilla de protección de 0,90 m de altura para aberturas verticales en huecos de ascensor o de ventanales formada por soportes metálicos, pasamanos y plinto de 20 cm de madera de pino en tabloncillo, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.		8,70
OCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
0185	m23S02D250	ud	Tapa provisional para huecos de 80x80 cm, arquetas o similares, formada mediante tabloncillos de madera de 20x5 cm armados mediante clavazón, incluso colocación (amortizable en dos usos).		14,63
CATORCE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
0186	m23S02F010	ud	Extintor manual de nieve carbónica de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.		118,23
CIENTO DIECIOCHO EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS					
0187	m23S02F020	ud	Extintor manual AFIG de polvo seco polivalente A,B,C,E de 12 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.		73,72
SETENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
0188	m23S02G010	ud	Instalación de toma de tierra compuesta por cable de cobre y electrodo conectado a tierra en cuadros de electricidad, máquinas eléctricas, etc., incluso desmontaje. Según ITC-BT-18 y MIE-BT-039 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.		380,64
TRESCIENTOS OCHENTA EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0189	m23S02G020	ud	Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de media sensibilidad de 300 Ma. Según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.	DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	296,42
0190	m23S02G030	ud	Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de alta sensibilidad de 30 Ma. Según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.	TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	334,97
0191	m23S02G040	ud	Suministro ,instalación y montaje de cuadro eléctrico formado por armario con aparellaje fijo para alojamiento de aparamenta. Según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.	CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	151,41
0192	m23S02G050	ud	Suministro e instalación de transformador de seguridad para 220 V de entrada y 24 V de salida para una potencia de 1.000 w. Según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.	DOSCIENTOS NUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS	209,03
0193	m23S02G060	ud	Suministro e instalación de lámpara portátil de mano con mango aislante y malla protectora. Según R.D. 614/2001.	DIECISIETE EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	17,26
0194	m23S03D010	m2	Amueblamiento provisional en local para aseos comprendiendo perchas, jaboneras, secamanos automático, espejos, portarrollos y cubo de basura totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.	CATORCE EUROS	14,00
0195	m23S03D020	m2	Amueblamiento provisional en local para vestuario comprendiendo taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.	TREINTA Y UN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	31,14

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0196	m23S03D030	m2	Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, microondas y depósito para desperdicios totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.		11,69
				ONCE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0197	m23S03D160	ud	Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.		57,42
				CINCUENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0198	m23S03M021	m	Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm ² de tensión nominal 750 V, incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. Instalada.		7,69
				SIETE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0199	m23S03M030	m2	Trabajos de conexión para suministro eléctrico de caseta prefabricada modular. Incluye p.p. de cableado, piezas de conexión y tubo de protección. Longitud máxima de acometida de 4 m. Medido por superficie de caseta a conectar.		3,38
				TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0200	m23S03M031	ud	Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de 25 mm de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.		160,01
				CIENTO SESENTA EUROS con UN CÉNTIMO	
0201	m23S03M041	ud	Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m, formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe-campana, con junta de goma de 20 cm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/20/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.		725,08
				SETECIENTOS VEINTICINCO EUROS con OCHO CÉNTIMOS	

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0202	m23S03RC010	m2/d	Alquiler diario por m2 de caseta de módulo prefabricado diáfana, sin particiones interiores. No incluye transporte. Alquiler por día natural (incluido festivos).		0,48
				CERO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0203	m23S03RH010	m2/d	Alquiler diario por m2 de caseta de módulo prefabricado con dotación higiénica de inodoros, lavabos y duchas. Incluye termo eléctrico y conexiones de saneamiento y fontanería. No incluye transporte. Alquiler por día natural (incluido festivos).		0,69
				CERO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0204	m23S03T010	m2	Transporte de caseta modular prefabricada a obra, mediante camión con grúa articulada para autodescarga; para distancias a obra inferiores a 50 km desde el origen. Incluye carga y descarga de caseta. Medido por superficie de caseta a transportar.		14,64
				CATORCE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0205	m23U01A010	m	Levantado de bordillo, con recuperación del mismo incluso retirada y carga, o acopio en obra, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.		3,99
				TRES EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0206	m23U01A050	m2	Levantado de losa granítica o similar sentada sobre base de hormigón y p.p. de material de agarre, con recuperación de la misma, incluso retirada y carga o acopio en obra, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.		6,43
				SEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0207	m23U01C050	ud	Desmontaje de señal vertical, anclada a la acera o al pavimento, incluso retirada y carga sobre camión, sin incluir el transporte, con aprovechamiento de elementos, limpieza, y p.p. de medios auxiliares. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.		13,98
				TRECE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0208	m23U02D030	m2	Entibación cuajada (tablas a tope) en zanjas o pozos a cualquier profundidad, incluso desentibado. Según UNE-EN 13331-1:2002 y UNE-EN 13331-2:2002. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		18,52
				DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0209	m23U02G070	m2	Geotextil no tejido, compuesto por filamentos de propileno unidos mecánicamente, con un gramaje de 500 g/m2. Medida la superficie ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.290,422. Geotextil con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		6,32
				SEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
0210	m23U04I010	m2	Tratamiento de impermeabilización con membrana líquida de poliuretano aplicada en frío por medios manuales, con imprimación en base disolvente, de dos componentes de rápido curado, aplicada con brocha o rodillo y dos capas de impermeabilización de poliuretano con una dotación de 1,50 kg/m2.		58,55
				CINCUENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0211	m23U04VB020	ud	Barra Ø12 de acero corrugado B 500 S anclada a posteriori i/ perforación, colocación e inyección de resina epoxi, según definición en planos (longitud < 0,70 M).		18,60
				DIECIOCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
0212	m23U04VB040	ud	Barra Ø16 de acero corrugado B 500 S anclada a posteriori i/ perforación, colocación e inyección de resina epoxi, según definición en planos (longitud < 1,50 M).		25,30
				VEINTICINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
0213	m23U04VB050	ud	Barra Ø32 de acero corrugado B 500 S anclada a posteriori i/ perforación, colocación e inyección de resina epoxi, según definición en planos (longitud < 2,00 m).		66,54
				SESENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0214	m23U04WAA010	m2	Picado y saneado de hormigón en superficies deterioradas, eliminando 2 cm de recubrimientos mal adheridos, incluido el cepillado y limpieza de armaduras, p.p. de pasivación de armaduras vistas mediante pintura específica a base de cemento y resina epoxi y la carga y transporte a lugar autorizado del producto picado.		22,04
				VEINTIDÓS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0215	m23U04WAA110	m2	Picado de 4 cm y saneado de hormigón en secciones corroídas, en estructuras singulares o rehabilitación de estructuras, hasta liberar las armaduras en todo su contorno, incluida la reposición de armadura cuando la pérdida de sección sea superior al 20%, el cepillado y limpieza de armaduras, p.p. de pasivación de armaduras vistas mediante pintura específica a base de cemento y resina epoxi y la carga y transporte a lugar autorizado del producto picado.	SESENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	61,41
0216	m23U04WAB010	m2	Corte con disco diamantado. Incluye desescombro, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado hasta una distancia de 60 km.	SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	654,83
0217	m23U05B200	m	Suministro e instalación de tubería de drenaje de doble pared de polietileno de alta densidad de 160 mm ø exterior, incluso p.p. piezas especiales. Conforme a UNE 53994:2020 y ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.420. Tubo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	DIECIOCHO EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	18,21
0218	m23U06A020	m	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo granítico recto, tipo I de las normas municipales de 20 x 30 cm, para delimitación de isletas, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	CUARENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	48,63
0219	m23U06A030	m	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo granítico curvo, tipo I de las normas municipales de 20 x 30 cm para delimitación de isletas, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	CINCUENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	57,47

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0220	m23U06A090	m	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo granítico recto, tipo III de las normas municipales de 17 x 28 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con calzadas. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		39,09
				TREINTA Y NUEVE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
0221	m23U06B060	m2	COLOCACIÓN ADOQUÍN GRANITO SOBRE HORMIGÓN		25,66
				VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0222	m23U06CH065	m2	Suministro y colocación en aceras de loseta hidráulica de botones en color, de 40 x 40 cm, conforme a la normativa de accesibilidad vigente, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Conforme a CTE DB SUA-9. Loseta y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		26,77
				VEINTISÉIS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0223	m23U06G010	m	Suministro y colocación de escalón de hormigón prefabricado. Las dimensiones cumplirán la Orden TMA/851/2021, las mismas y la tonalidad serán aprobadas por la Dirección de Obra.		35,93
				TREINTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0224	m23U09BV060	ud	Suministro e instalación de cerco y tapa ambos de fundición dúctil con grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 o EN-GJS-600-3 (UNE-EN 1563:2019) para pozos de registro en calzada para clase de carga D400, según N.E.C., UNE-EN 124-1:2015 y UNE-EN 124-2:2015.		205,00
				DOSCIENTOS CINCO EUROS	
0225	m23U09BV130	ud	Suministro e instalación de pates de bajada de polipropileno con alma de acero para acceso a pozos de registro, según N.E.C. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 13101:2003.		8,83
				OCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0226	m23U09C100	ud	Sumidero en calzada para drenaje superficial, incluido cerco y rejilla C-250, arqueta de fábrica de ladrillo enfoscado, enlucido y bruñido, incluso excavación, totalmente terminado.		416,68
				CUATROCIENTOS DIECISÉIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0227	m23U14A170	m3	Suministro y extensión a máquina y perfilado a mano de tierras vegetales, procedentes de excavación de terrenos de vega o simplemente tierras "de cabeza", es decir las constituyentes del suelo vegetal, no el subsuelo, libres de elementos gruesos (piedras, cascotes, etc.), así como libres también de residuos vegetales (gramas, raíces, etc.) no arcillosas, drenantes, cribadas y fertilizadas, suministradas a granel, incorporadas al terreno.		47,70
CUARENTA Y SIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
0228	m23U14A290	m3	Suministro y extensión de zahorra natural caliza en jardinería. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		40,71
CUARENTA EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
0229	m23U14G080	ud	Suministro y plantación de Berberis thunbergii "Atropurpurea nana" de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.		28,54
VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
0230	m23U14H372	ud	Suministro y plantación de Pyracantha spp. de 0,80-1,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.		24,25
VEINTICUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
0231	m23U15AH010	m	Marca vial longitudinal discontinua de 10 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		1,61
UN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
0232	m23U15AH120	m2	Estarco en pavimento diferenciado (cebreado de isletas), realmente pintado con termoplástico en frío de dos componentes y de larga duración, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		21,67
VEINTIÚN EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0233	m23U15AH130	m2	Estarcido en símbolos, flechas, palabras, pasos de peatones, pasos de cebra, marcas transversales de detención, etc., realmente pintado con termoplástico en frío de dos componentes y de larga duración, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		26,13
VEINTISÉIS EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
0234	m23U15AH320	m	Suministro y colocación de banda táctil-visual de acanaladura homologada de 40 cm de ancho de alto contenido cromático, material plástico en frío de naturaleza metacrílica, de alta tenacidad y elasticidad, para instalación en calzada en delimitación de pasos de peatones, recibido con adhesivo de dos componentes, i/preparación de superficie, totalmente terminado. Conforme CTE DB-SUA.		61,85
SESENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
0235	m23U15AV070	u	Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de señal de peligro (P) triangular de 70 cm de lado, reflectante nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		66,28
SESENTA Y SEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
0236	m23U15AV160	u	Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de señal de prohibición y obligación (R) circular de \varnothing 60 cm, reflectante nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		80,63
OCHENTA EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
0237	m23U15AV300	u	Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de señal informativa (S) cuadrada de 40x40 cm, normal, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		47,16
CUARENTA Y SIETE EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS					

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0238	m23U16A010	m2	Reja de hierro forjado, construida en acero pucelado, cerco de llanta de 35x10 mm., con perforaciones para recibido de barrotes, barrotes verticales de cuadradillo macizo de 15x15 mm. y horizontales de 18x18, con troqueles de paso, i/garras de fijación de 12 cm, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		95,05

NOVENTA Y CINCO EUROS con CINCO CÉNTIMOS

Madrid, enero de 2025

El Autor del Proyecto



Fdo.: Daniel Espigado Silva
Arquitecto

El Director del Proyecto



Fdo.: Federico Adrados Cuesta
Subdirector General de Planificación
y Construcción de Aparcamientos

*Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp.300/2020/00870-29*

2.2 CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0001	03 03 08	t	PAPEL-CARTÓN	
			Resto de obra y materiales	235,29
			TOTAL PARTIDA.....	235,29
0002	03.01	ud	CONFORMIDAD ZAHORRAS NATURALES	
			Resto de obra y materiales	216,93
			TOTAL PARTIDA.....	216,93
0003	03.02	ud	CONTROL DE CALIDAD DE EMULSIÓN BITUMINOSA	
			Resto de obra y materiales	104,49
			TOTAL PARTIDA.....	104,49
0004	03.03	ud	CONTROL RESBALADICIDAD	
			Resto de obra y materiales	84,83
			TOTAL PARTIDA.....	84,83
0005	03.04	ud	ENSAYO CARACTERÍSTICO RESISTENCIA HORMIGÓN	
			Resto de obra y materiales	1.011,95
			TOTAL PARTIDA.....	1.011,95
0006	03.05	ud	ENSAYOS ACERO CORRUGADO	
			Resto de obra y materiales	136,04
			TOTAL PARTIDA.....	136,04
0007	03.06	ud	ENSAYO ACERO INOXIDABLE ESTRUCTURAL	
			Resto de obra y materiales	493,96
			TOTAL PARTIDA.....	493,96
0008	03.07	ud	COMPACTACIÓN PRÓCTOR MODIFICADO	
			Resto de obra y materiales	47,34
			TOTAL PARTIDA.....	47,34
0009	17 01 01	t	HORMIGÓN	
			Resto de obra y materiales	30,32
			TOTAL PARTIDA.....	30,32
0010	17 01 02	t	OBRA DE FABRICA	
			Resto de obra y materiales	20,33
			TOTAL PARTIDA.....	20,33
0011	17 01 03	t	MATERIALES CERÁMICOS	
			Resto de obra y materiales	25,63
			TOTAL PARTIDA.....	25,63
0012	17 02 01	t	MADERA	
			Resto de obra y materiales	16,11
			TOTAL PARTIDA.....	16,11
0013	17 02 02	t	VIDRIO	
			Resto de obra y materiales	123,42
			TOTAL PARTIDA.....	123,42
0014	17 02 03	t	PLÁSTICOS	
			Resto de obra y materiales	29,48
			TOTAL PARTIDA.....	29,48
0015	17 03 02	t	MEZCLAS BITUMINOSAS QUE CONTIENEN ALQUITRÁN DE HULLA < 10%	

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
			Resto de obra y materiales	36,08
			TOTAL PARTIDA.....	36,08
0016	17 04 05	t	HIERRO Y ACERO	
			Resto de obra y materiales	90,09
			TOTAL PARTIDA.....	90,09
0017	17 04 07	t	METALES MEZCLADOS	
			Resto de obra y materiales	44,41
			TOTAL PARTIDA.....	44,41
0018	17 08 02	t	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN A BASE DE YESO	
			Resto de obra y materiales	24,05
			TOTAL PARTIDA.....	24,05
0019	17 09 03	t	POTENCIALMENTE PELIGROSOS	
			Resto de obra y materiales	260,27
			TOTAL PARTIDA.....	260,27
0020	17 09 04	t	OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN	
			Resto de obra y materiales	38,13
			TOTAL PARTIDA.....	38,13
0021	17 09 04 1	t	OTROS RESIDUOS PELIGROSOS	
			Resto de obra y materiales	238,60
			TOTAL PARTIDA.....	238,60
0022	20 03 01	t	BASURAS	
			Resto de obra y materiales	234,73
			TOTAL PARTIDA.....	234,73
0023	PN.01.01.02	m	Barandilla en acero macizo laminado en caliente, tipo MU-72 del catalogo de Normalización de Elementos Constructivos del Ayuntamiento de Madrid, formada por bastidor sencillo y barrotes verticales de pletina de 80x8 mm y elementos para anclaje a fábrica o forjados, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-SUA-1 y al DB-SE-AE Apartado 3.2 y ejecutado según NTE-FDB con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	18,94
			Resto de obra y materiales	185,08
			TOTAL PARTIDA.....	204,02

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0024	PN.01.01.03	ud	<p>Compuerta de evacuación subterránea contrapesada medidas 5000x1250mm con fijo de 3500x1250mm, compuesta por un marco exterior en perfil estructural "UPN" y una plataforma fabricada con una estructura tubular dimensionada para soportar las cargas previstas y cubierta de chapa de acero con solado de granito. La compuerta se abre gracias a uno o dos brazos de accionamiento y dos puntos de giro laterales compuestos por ejes de alta capacidad de carga y rodamientos encapsulados con discos de bronce y engrasadores. Todo el conjunto desmontable para su mantenimiento periódico.</p> <p>Sistema de elevación mecánico formado por doble cable de acero trenzado, juegos de poleas y contrapeso especialmente dimensionado. Todos los elementos móviles están protegidos mediante recubrimientos metálicos, evitando accidentes por atrapamiento o aplastamiento.</p> <p>Accionamiento con tirador interior y mecanismo de bloqueo. Opcionalmente con cofre registrable integrado en el marco para accionamiento exterior o sistema de apertura remoto con actuador lineal en el mecanismo de cierre con baterías auto-recargables.</p> <p>Amortiguador hidráulico para su movimiento con velocidad uniforme.</p> <p>Tratamiento de desengrase e imprimación con acabado de pintura en polvo poliéster con secado en horno.</p> <p>Incluye cierre motorizado de compuerta, barandilla escamoteable y accionamiento exterior de la compuerta.</p>	<p>Mano de obra..... 284,10</p> <p>Resto de obra y materiales 31.065,88</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 31.349,98</p>
0025	PN.01.01.05	m2	<p>Fachada simple, de chapa perfilada trapezoidal de acero prelacado, espesor 0,6 mm, 30 mm de altura de perfil y 204 mm de intereje. Colocación en posición horizontal, 200 mm de solape de la chapa superior sobre la inferior y un trapecio de solape lateral entre chapas. Incluso accesorios de fijación de las chapas.</p> <p>Incluso replanteo de las chapas, corte, preparación y colocación de las chapas, fijación mecánica de las chapas y resolución de puntos singulares.</p>	<p>Mano de obra..... 11,95</p> <p>Resto de obra y materiales 13,99</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 25,94</p>

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0026	PN.01.01.06	ud	Ud. Impermeabilización de nuevas actuaciones en superficie plaza, como cierre hueco instalaciones (2m2), cierre hueco escalera existente (82m2), remates con nuevas apertura de huecos de salida escalera por compuerta (12m2) y remates contra hueco nueva salida escalera junto ascensor (33m2), consistente en levante de elementos existentes, formación de pendientes con mortero, imprimación con epoxi bicomponente, membranas de poliuretano en tres capas, tipo Danotur HT, geotextil, capa de 15cm de gravilla, nueva capa de geotextil, solera de hormigón de 15 cm de espesor y colocación de pavimento, con las losas de granito previamente desmontadas, sellados, incluyendo materiales, retirada de escombros, limpieza y pruebas de estanqueidad.	
				Sin descomposición
				TOTAL PARTIDA..... 6.880,00
0027	PN.01.01.07	ud	Ud Actuaciones en urbanización en zonas afectadas por filtraciones procedentes del exterior: - Area ligadas a jardineras perimetrales de hueco de acceso por rampa a sótano (90m2), consistente en retirada de tierras para posterior vertido, limpieza, desmontaje de elementos entre soporte e impermeabilización, sustituyendo esta por una nueva, rejunteo de aplacados que se mantienen y trataminto hidrófugo de toda la superficie. - Areas ligadas a huecos de ventilación con salida al exterior por rejillas, saneando superficies en mal estado, restituyendo el acabado existente y sellando su encuentro con las rejillas. (12m2) - Areas ligadas a encuentro de sótanos con acera C/ Barquillo, retirando el pavimento actual, impermeabilizando el encuentro y reponiendo el acabado (70m2).	
				Sin descomposición
				TOTAL PARTIDA..... 12.300,00
0028	PN.01.02.01	ud	Trampilla cortafuegos de una hoja pivotante de 0,80x0,80m., homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería). Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.	
				Mano de obra..... 11,84
				Resto de obra y materiales 167,71
				TOTAL PARTIDA..... 179,55

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0029	PN.01.03.04	u	Puerta de paso ciega de madera, acabado estratificado, lisa, con hoja de dimensiones 825x2030 mm, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar, con manillas de latón, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	49,97
			Resto de obra y materiales	402,98
			TOTAL PARTIDA.....	452,95
0030	PN.01.03.05	u	Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 800x2030 mm (hueco libre de paso), homologada EI2-30-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremona de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.	
			Mano de obra.....	11,84
			Resto de obra y materiales	380,99
			TOTAL PARTIDA.....	392,83
0031	PN.01.04.01	m2	Impermeabilización mediante revestimiento elástico, color blanco, armado con malla de fibra de vidrio.	
			Mano de obra.....	6,83
			Resto de obra y materiales	11,17
			TOTAL PARTIDA.....	18,00
0032	PN.01.05.01	ud	ML Peldaño formado por pisa (3cm espesor), tabica (2cm espesor) y zanquines (2cm espesor), de hormigón prefabricado abujardado, colocado con cemento cola, incluso rejunteo, limpieza y cortes	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	3.840,00
0033	PN.01.07.02.01	u	Cartel 1200x1000 en pared, rotativo mecánico con tecnología LED para Libre/Completo por las dos caras.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	6.800,00

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0034	PN.01.08.01	m	Canalón cuadrado de acero galvanizado, de desarrollo 250 mm, para recogida de aguas, formado por piezas preformadas, fijadas con soportes galvanizados colocados cada 50 cm, con una pendiente mínima del 0,5%. Incluso soportes, esquinas, tapas, remates finales, piezas de conexión a bajantes y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido del canalón y de la situación de los elementos de sujeción. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.	
			Mano de obra.....	12,90
			Resto de obra y materiales	13,05
			TOTAL PARTIDA.....	25,95
0035	PN.02.01.01	ud	ENSAYOS CON PACHOMETRO	
			Resto de obra y materiales	23,32
			TOTAL PARTIDA.....	23,32
0036	PN.02.01.02	ud	Toma de muestras del estado de la carbonatación en las distas zona de la estructura.	
			Resto de obra y materiales	37,10
			TOTAL PARTIDA.....	37,10
0037	PN.02.01.03	ud	Extracción de testigos de hormigón de 100 mm de diámetro y 150 mm de profundidad, determinando la carbonatación del mismo. Incluye posterior relleno con grout resistente de 200kg/cm2 de resistencia.	
			Resto de obra y materiales	241,68
			TOTAL PARTIDA.....	241,68
0038	PN.02.01.04	ud	Chequeo en distintos puntos, a definir por la dirección de obra, localizando posibles ubicaciones de elementos de amianto, en tuberías y/o paneles. Incluye apertura de hueco y posterior tapado en elementos horizontales y/o verticales.	
			Resto de obra y materiales	206,70
			TOTAL PARTIDA.....	206,70
0039	PN.02.01.05	ud	Ud Inspección de la red visible en superficie de la red de riego, incluyendo las tomas/bocas, comprobando la presión y constatando la no pérdida de agua en la red en el tramo inspeccionado.	
			Resto de obra y materiales	498,20
			TOTAL PARTIDA.....	498,20
0040	PN.02.01.06	ud	Ud Inspección de la red visible en superficie de la red de abastecimiento, incluyendo las llaves de corte, válvulas y demás elementos en arquetas y registros, incluidos los de la fuente, comprobando la presión y constatando la no pérdida de agua en la red en el tramo inspeccionado.	

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
			Resto de obra y materiales	498,20
			TOTAL PARTIDA.....	498,20
0041	PN.02.01.07	ud	Ud. Inspección de la canalización de la red de saneamiento de pluviales, con grabación con cámara e inspección visual de arquetas e imbornales. Incluso informe y archivo de grabación.	
			Resto de obra y materiales	720,80
			TOTAL PARTIDA.....	720,80
0042	PN.02.01.08	ud	Ud Estudio acústico ambiental del exterior en Plaza del Rey, analizando en una primera fase a horas de máxima carga acústica del entorno, con máxima circulación de tráfico (12 a 14h), realización de mediciones y emisión del informe correspondiente. Segundo informe con los datos obtenidos en el momento de trabajos de picado/demolición de estructuras y o pavimentos, con las pantallas acústicas instaladas, tomando datos a dos metros de distancia del foco emisor.	
			Resto de obra y materiales	13.250,00
			TOTAL PARTIDA.....	13.250,00
0043	PN.02.02..01.01	m2	Pantalla completa formada por pantalla de hinca de railes en terreno existente, para una profundidad media de 10 m de altura, viga de coronación encofrada a una o dos caras por medios manuales de sección media de 0,20x0,40 m y arriostramiento metálico formado por vigas celosía ancladas a la viga de coronación mediante placas de anclaje. Según NTE-CPI, Código Estructural y CTE-SE-C.	
			Mano de obra.....	51,93
			Maquinaria	246,52
			Resto de obra y materiales	177,81
			TOTAL PARTIDA.....	476,26
0044	PN.02.02.02.01	m2	Desmontaje de pavimentos exteriores, con compresor, con recuperación, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.	
			Resto de obra y materiales	50,88
			TOTAL PARTIDA.....	50,88
0045	PN.02.02.08.01	kg	Acero inoxidable AISI 316 para distintos elementos, con soldaduras y/o elementos atornillados, incluso remates y piezas de unión.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	38,10

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0046	PN.09.04.01.01	ml	ML Suministro y colocación de pantalla acústica, consistente en alquiler de new jersey de hormigón, como base y pantalla de Silen Sistem, o similar, de 240cm de altura, para entorno de salida de emergencia. Suministro, colocación, mantenimiento y retirada.	
			Resto de obra y materiales	159,00
			TOTAL PARTIDA.....	159,00
0047	PN.09.04.01.02	ml	ML Suministro y colocación de pantalla acústica, tipo ECHO BARRIER o similar, de 2m de altura, incluso portes, montaje, desmontaje y retirada, para las distintas zonas de trabajo, en superficie de plaza.	
			Resto de obra y materiales	265,00
			TOTAL PARTIDA.....	265,00
0048	PN01.02.01	u	Desmontaje de casetón de ascensor, en plaza, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor, incluso desmontaje del elemento, retirada y acopio del material desmontado, limpieza de los restos de obra, carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.	
			Mano de obra.....	21,31
			Resto de obra y materiales	1,28
			TOTAL PARTIDA.....	22,59
0049	PNm23E04MM100ESP	M3	Hormigón HA-30B/12/XC3 autocompactante, autonivelante, de consistencia fluida, con tamaño máximo de árido de 12mm.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	580,00
0050	m21E30L290	u	Suministro y puesta en obra de plano de situación en braille, de 400x500 mm según normativa de la Comisión Braille Española de la ONCE-2006 y con la norma española UNE 17002-2009 (requisitos de accesibilidad para la rotulación)	
			Resto de obra y materiales	232,99
			TOTAL PARTIDA.....	232,99
0051	m21U04I010	m2	Tratamiento de impermeabilización con membrana líquida de poliuretano aplicada en frío por medios manuales, con imprimación en base disolvente, de dos componentes de rápido curado, aplicada con brocha o rodillo y dos capas de impermeabilización de poliuretano con una dotación de 1,50 kg/m2.	
			Mano de obra.....	7,60
			Resto de obra y materiales	33,61
			TOTAL PARTIDA.....	41,21

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0052	m21U04WAA010	m2	Picado y saneado de hormigón en superficies deterioradas, eliminando 2 cm de recubrimientos mal adheridos, incluido el cepillado y limpieza de armaduras, p.p. de pasivación de armaduras vistas mediante pintura específica a base de cemento y resina epoxi y la carga y transporte a lugar autorizado del producto picado.	
			Mano de obra.....	11,70
			Maquinaria	3,23
			Resto de obra y materiales	5,42
			TOTAL PARTIDA.....	20,35
0053	m21U04WAA080	m2	Picado de 4 cm y saneado de hormigón en secciones corroídas, hasta liberar las armaduras en todo su contorno, incluida la reposición de armadura cuando la pérdida de sección sea superior al 20%, el cepillado y limpieza de armaduras, p.p. de pasivación de armaduras vistas mediante pintura específica a base de cemento y resina epoxi y la carga y transporte a lugar autorizado del producto picado.	
			Mano de obra.....	19,62
			Maquinaria	4,98
			Resto de obra y materiales	17,98
			TOTAL PARTIDA.....	42,58
0054	m21U04WBA010	m	Sellado externo de fisuras mayores de 0,3 mm y menores de 1,5 mm mediante mortero epoxídico, incluso preparación de superficies, soplado de polvo, materiales y manos de obra. El mortero epoxídico debe cumplir los requerimientos de la norma UNE-EN 1504-4 y disponer de Marcado CE. Incluso p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminado en cualquier horario según Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares.	
			Mano de obra.....	16,37
			Resto de obra y materiales	1,00
			TOTAL PARTIDA.....	17,37
0055	m21U04WBA020	m2	Inyección de fisuras mayores de 1,5 mm y menores de 4,0 mm mediante resina epoxi inyectada a baja presión, incluida preparación de fisura, soplado de polvo, sellado, rejuntado, boquillas de inyectado y refino final. La resina epoxi debe cumplir los requerimientos de la norma UNE-EN 1504-5 y disponer de certificado CE. Totalmente ejecutado en cualquier horario según Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares.	
			Mano de obra.....	16,07
			Maquinaria	7,15
			Resto de obra y materiales	39,04
			TOTAL PARTIDA.....	62,26

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0056	m21U04WCB010	m2	Impermeabilización de paramentos de estructuras de hormigón, al exterior o al interior, con mortero hidrófugo bicomponente de base cementosa modificado con polímeros, de elevada resistencia mecánica, elevado módulo y con retracción compensada, con marcado CE de acuerdo con la Norma UNE-EN 1504-2, mezclado a razón de 4 l. de agua por saco de 25 kg. y aplicado como enfoscado con un espesor medio de 2 mm, previa limpieza y humectación del soporte hasta la saturación.	
			Mano de obra.....	12,63
			Resto de obra y materiales	21,62
			TOTAL PARTIDA.....	34,25
0057	m21U04WCB020	m2	Impermeabilización de paramentos de estructuras de hormigón, al exterior o al interior, con mortero hidrófugo bicomponente de base cementosa modificado con polímeros, de elevada resistencia mecánica, elevado módulo y con retracción compensada, con marcado CE de acuerdo con la Norma UNE-EN 1504-2, mezclado a razón de 4 l. de agua por saco de 25 kg. y aplicado como enfoscado con un espesor medio de 5 mm, previa limpieza y humectación del soporte hasta la saturación.	
			Mano de obra.....	14,74
			Resto de obra y materiales	51,48
			TOTAL PARTIDA.....	66,22
0058	m21U04WCD010	m2	Aplicación manual de impregnación superficial activa de inhibidores de corrosión de alta penetración para la protección de las armaduras del hormigón. con un consumo medio de 0,5 - 0,75 kg/m2, medida por superficie de aplicación.	
			Mano de obra.....	6,00
			Resto de obra y materiales	10,02
			TOTAL PARTIDA.....	16,02
0059	m21U04WCD020	m2	Aplicación de puente de unión que actúe como barrera protectora pasivadora de la corrosión, aplicado sobre el soporte seco.	
			Mano de obra.....	4,03
			Resto de obra y materiales	12,08
			TOTAL PARTIDA.....	16,11
0060	m23E01AASBM060m3		Montaje y desmontaje de cimbra de apeo metálico modular para alturas desde 10 m hasta 20 m, fabricado en tubo de acero calidad St-44, galvanizado en caliente, con arriostramientos interiores, piezas de base, soportes de viga para apeo y plataformas de acceso con trampilla con escalera. Incluso p.p. de arriostramientos a fachadas, trabajos de limpieza para apoyos, medios auxiliares y transporte. Según normativa CE y R.D. 2177/2004. Montaje/desmontaje de cimbra de apeo en horario laborable.	
			Maquinaria	18,41
			Resto de obra y materiales	1,10
			TOTAL PARTIDA.....	19,51

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0061	m23E01DB050	m2	Despeje y retirada de mobiliario y demás enseres existentes por medios manuales, incluso retirada a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Medición de superficie útil despejada.	
			Resto de obra y materiales	3,74
			TOTAL PARTIDA.....	3,74
0062	m23E01DEC050	m2	Picado de enfoscados de cemento en paramentos verticales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.	
			Mano de obra.....	13,10
			Maquinaria	1,37
			Resto de obra y materiales	0,87
			TOTAL PARTIDA.....	15,34
0063	m23E01DEC080	m2	Picado de revocos de cal en paramentos horizontales, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.	
			Mano de obra.....	20,15
			Maquinaria	1,83
			Resto de obra y materiales	1,32
			TOTAL PARTIDA.....	23,30
0064	m23E01DET020	m2	Demolición de falsos techos continuos de placas de escayola, yeso, corcho o material similar, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.	
			Resto de obra y materiales	8,93
			TOTAL PARTIDA.....	8,93
0065	m23E01DEW010	m2	Preparación y limpieza de paramentos verticales y/o horizontales, por medios manuales, para su posterior revestimiento, incluso retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.	
			Mano de obra.....	5,35
			Resto de obra y materiales	5,52
			TOTAL PARTIDA.....	10,87

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0066	m23E01DFL040	m2	Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.	
			Resto de obra y materiales	22,22
			TOTAL PARTIDA.....	22,22
0067	m23E01DFL070	m2	Demolición de tabicón de ladrillo hueco doble de medio pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, Sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de volumen realmente ejecutado.	
			Resto de obra y materiales	24,92
			TOTAL PARTIDA.....	24,92
0068	m23E01DFM040	m2	Demolición de muros de bloques prefabricados de hormigón macizados con hormigón, de hasta 30 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.	
			Mano de obra.....	18,14
			Maquinaria	6,83
			Resto de obra y materiales	20,19
			TOTAL PARTIDA.....	45,16
0069	m23E01DKA010	m2	Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.	
			Mano de obra.....	5,52
			Resto de obra y materiales	5,94
			TOTAL PARTIDA.....	11,46
0070	m23E01DKA040	m2	Desmontaje de puerta de garaje metálica u otro elemento de cerrajería similar, por medios manuales; con una superficie mayor a 6 metros cuadrados, incluso precercos metálicos, incluyendo limpieza del lugar de trabajo, así como transporte y retirada de la misma a centro autorizado. Incluido en el precio elementos de elevación y medios auxiliares si fueran necesarios. Medida por repercusión por metro cuadrado.	
			Mano de obra.....	64,24
			Maquinaria	26,42
			Resto de obra y materiales	28,87
			TOTAL PARTIDA.....	119,53

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0071	m23E01DKM010	m2	Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.	
			Mano de obra.....	8,18
			Resto de obra y materiales	8,80
			TOTAL PARTIDA.....	16,98
0072	m23E01DPP010	m2	Demolición de pavimentos de losas de piedra, recibidos con mortero de cemento, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.	
			Mano de obra.....	6,65
			Maquinaria	1,23
			Resto de obra y materiales	7,32
			TOTAL PARTIDA.....	15,20
0073	m23E01DPP030	m2	Levantado de pavimentos de baldosas de granito, realizada a mano, con recuperación de las piezas, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.	
			Mano de obra.....	15,11
			Resto de obra y materiales	8,18
			TOTAL PARTIDA.....	23,29
0074	m23E01DPP050	m2	Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.	
			Maquinaria	0,37
			Resto de obra y materiales	6,87
			TOTAL PARTIDA.....	7,24
0075	m23E01DPS010	m2	Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.	
			Mano de obra.....	10,08
			Maquinaria	2,07
			Resto de obra y materiales	11,12
			TOTAL PARTIDA.....	23,27

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0076	m23E01DSH070	m2	Demolición de forjados en escaleras de viguetas pretensadas de hormigón armado, bovedillas cerámicas o de hormigón, y capa de compresión de hormigón, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.	
			Mano de obra.....	14,11
			Maquinaria	5,17
			Resto de obra y materiales	15,71
			TOTAL PARTIDA.....	34,99
0077	m23E01DWM010	m3	Apertura de huecos mayores de 1 m2, en muros de mampostería de espesor variable, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de volumen realmente ejecutado.	
			Mano de obra.....	100,75
			Maquinaria	39,93
			Resto de obra y materiales	112,27
			TOTAL PARTIDA.....	252,95
0078	m23E02PCA030	m3	Excavación en pozos hasta 2 m. de profundidad en terrenos compactos, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.	
			Resto de obra y materiales	46,10
			TOTAL PARTIDA.....	46,10
0079	m23E02SA090	m3	Relleno y compactación de zanjas por medios mecánicos, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm de espesor, con aporte de suelos, incluidos éstos, hasta una densidad según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	
			Maquinaria	6,81
			Resto de obra y materiales	34,29
			TOTAL PARTIDA.....	41,10
0080	m23E03DMP010	m2	Membrana drenante de polietileno de alta densidad nodulado, fijada al muro mediante rosetas y clavos de acero, con los nódulos contra el muro y solapes de 12 cm., i/protección del borde superior con perfil angular, sin incluir el tubo de drenaje inferior, ni el relleno ni la excavación de la zanja. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	0,65
			Resto de obra y materiales	10,14
			TOTAL PARTIDA.....	10,79

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0081	m23E03ENH030	m	Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 150x180 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 500x195mm., colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/CTE-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	17,61
			Resto de obra y materiales	188,53
			TOTAL PARTIDA.....	206,14
0082	m23E04AB040	kg	Acero corrugado B 500 S, cortado y doblado en taller y armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	0,52
			Resto de obra y materiales	1,60
			TOTAL PARTIDA.....	2,12
0083	m23E04CE010	m2	Encofrado y desencofrado metálico en zapatas, zanjas, vigas, encepados y 50 posturas. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	11,98
			Maquinaria	3,32
			Resto de obra y materiales	13,42
			TOTAL PARTIDA.....	28,72
0084	m23E04CE020	m2	Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas, zanjas, vigas y encepados, considerando 4 posturas. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	16,77
			Resto de obra y materiales	12,36
			TOTAL PARTIDA.....	29,13
0085	m23E04CM010	m3	Hormigón en masa HM-20/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según Código Estructural y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	5,63
			Maquinaria	1,36
			Resto de obra y materiales	162,19
			TOTAL PARTIDA.....	169,18

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0086	m23E04CM140	m3	Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjais de cimentación HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA1, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm ²), de consistencia plástica, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos situados en ambientes con contenidos de sustancias químicas capaces de provocar la alteración del hormigón con velocidad lenta (ataque químico débil), elaborado con cemento sulforresistente. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	5,72
			Maquinaria	6,71
			Resto de obra y materiales	143,54
			TOTAL PARTIDA.....	155,97
0087	m23E04MM100	m3	Hormigón en masa HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 para armar, consistencia plástica, T _{máx} .20 mm., para ambiente agresivo, elaborado en central en muros, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , Código Estructural y CTE-SE-C.	
			Mano de obra.....	26,53
			Maquinaria	14,74
			Resto de obra y materiales	146,91
			TOTAL PARTIDA.....	188,19
0088	m23E04PM060	m	Micropilote diámetro 120 mm., armado con dos barras de acero corrugado de diámetro 16 mm., hormigonado, mediante golpes de aire a presión controlada, con mortero dosificado con 600 kg. de cemento por m3 de arena, incluido suministro y colocación de armadura. 14,33 t. Componentes del cemento y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	22,16
			Maquinaria	110,80
			Resto de obra y materiales	14,13
			TOTAL PARTIDA.....	147,09
0089	m23E04PS130	m3	Repicado de paramentos verticales de muros pantalla de hormigón armado, con martillo compresor de 2.000 l/minuto, i/p.p. de andamiaje.	
			Mano de obra.....	161,20
			Maquinaria	53,36
			Resto de obra y materiales	12,87
			TOTAL PARTIDA.....	227,43

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0090	m23E05AAL010	kg	Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según UNE-EN 10025-1:2006, NTE-EAS, NTE-EAV, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	0,71
			Maquinaria	0,19
			Resto de obra y materiales	2,29
			TOTAL PARTIDA.....	3,19
0091	m23E05HE020	m2	Reparación de coqueras en vigas y pilares (hasta 4 cm. de espesor), con mortero monocomponente, de fraguado rápido, formulado con polímeros, fibras y aditivos, i/limpieza y saturación del soporte con agua. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	171,28
0092	m23E05HE080	m2	Reparación de pilar de hormigón, incluso picado del hormigón deteriorado, mediante métodos normales o martillo eléctrico de baja potencia, en una profundidad media de 5 cm. Saturación con agua. Relleno con mortero monocomponente de fraguado rápido, formulado a base de polímeros, fibras y aditivos y terminación con llana metálica. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	27,44
			Resto de obra y materiales	110,83
			TOTAL PARTIDA.....	138,27
0093	m23E05HE100	u	Reparación de viga de hormigón incluso picado del hormigón deteriorado, mediante métodos normales o martillo eléctrico de baja potencia, en una profundidad media de 5 cm., saturación con agua. Relleno con mortero monocomponente de fraguado rápido, formulado a base de polímeros, fibras y aditivos y terminación con llana metálica. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	128,13
			Resto de obra y materiales	116,87
			TOTAL PARTIDA.....	245,00
0094	m23E05HLE030	m2	Encofrado y desencofrado de losa armada con tablero formado por tabla machihembrada de madera de pino de 22 mm., confeccionados previamente, considerando una postura. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
			Mano de obra.....	16,22
			Maquinaria	3,46
			Resto de obra y materiales	49,54
			TOTAL PARTIDA.....	69,22
0095	m23E05HLM010	m3	Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en losas planas, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	14,48
			Maquinaria	7,57
			Resto de obra y materiales	111,41
			TOTAL PARTIDA.....	133,46
0096	m23E05T040	ud	Ejecución de taladros de hasta un diámetro entre 50 y 110 mm en forjado de hasta 35 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs. Incluso limpieza de la zona de trabajo y parte proporcional de medios auxiliares.	
			Mano de obra.....	23,17
			Maquinaria	21,88
			Resto de obra y materiales	28,36
			TOTAL PARTIDA.....	73,42
0097	m23E06CGS050	m2	Chapado de paramento vertical, hasta 3 m de altura, con placas de granito gris Quintana, acabado pulido, de 2 cm de espesor, pegadas al paramento con adhesivo cementoso mejorado, resistente al deslizamiento y con tiempo abierto prolongado C2 TE según UNE-EN 12004-1-2:2017. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p.p. de preparación previa de las placas y el paramento soporte, replanteo, formación de cajas, cortes, remates de cantos, realización de encuentros con otros materiales, juntas, piezas especiales, acabado y limpieza del paramento terminado. Conforme a UNE-EN 1469:2015. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos mayores a 1 m2. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	17,12
			Resto de obra y materiales	82,02
			TOTAL PARTIDA.....	99,14

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0098	m23E07BHG020	m2	Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x15 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Conforme CTE DB-SE-F y NTE-FFB. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	19,34
			Maquinaria	0,04
			Resto de obra y materiales	18,02
			TOTAL PARTIDA.....	37,39
0099	m23E07BHG030	m2	Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Conforme CTE DB-SE-F y NTE-FFB. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	21,49
			Maquinaria	0,07
			Resto de obra y materiales	25,59
			TOTAL PARTIDA.....	47,15
0100	m23E07BHM040	m2	Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-7,5 y armadura de encadenado vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S/SD, de D=12 por m y armadura de acero galvanizado recubierto de epoxi, en forma de cercha para tipo de exposición acorde a tabla 3.3 CTE DB SE-F, de dimensiones 5x150 mm cada 2 hiladas, según EC6+CTE, i/p.p. de rellenos de hormigón de 365 kg de cemento/m3 de dosificación, i/vertido, vibrado y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Conforme CTE DB-SE-F y NTE-FFB. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	33,95
			Maquinaria	0,37
			Resto de obra y materiales	54,95
			TOTAL PARTIDA.....	89,27

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0101	m23E07LP030	m2	Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	10,36
			Resto de obra y materiales	21,93
			TOTAL PARTIDA.....	32,29
0102	m23E07RE010	m	Recibido de barandilla metálica en escaleras, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la longitud realmente ejecutada. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	17,07
			Maquinaria	0,06
			Resto de obra y materiales	5,94
			TOTAL PARTIDA.....	23,08
0103	m23E07RE050	m	Recibido de pasamanos de madera o metálico con pasta de yeso negro, totalmente colocado, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la longitud realmente ejecutada. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	7,28
			Resto de obra y materiales	12,09
			TOTAL PARTIDA.....	19,38
0104	m23E07RE070	m2	Recibido de cancela exterior abatible o corredera, para protección de puertas, escaparates, etc., fabricada en cualquier tipo de material, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la superficie de la cancela. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	9,68
			Maquinaria	0,02
			Resto de obra y materiales	10,68
			TOTAL PARTIDA.....	20,38

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0105	m23E08PFM015	m2	Enfoscado maestreado y fratasado con mortero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPE-07 y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	14,18
			Resto de obra y materiales	2,85
			TOTAL PARTIDA.....	17,03
0106	m23E08PKM035	m2	Revestimiento de fachadas con mortero monocapa, espesor aproximado entre 10 y 15 mm, impermeable al agua de lluvia, compuesto por cemento, aditivos y cargas minerales. Aplicado sobre soportes de fábrica de ladrillo, bloques de hormigón o termoarcilla. Con acabado textura superficial raspado fino similar a la piedra abujardada, en color a elegir, incluyendo parte proporcional de colocación de malla de fibra de vidrio 10x10 mm y 110 gr/m2 en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPR y UNE-EN 998-1:2018, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetas. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	7,73
			Maquinaria	0,99
			Resto de obra y materiales	21,24
			TOTAL PARTIDA.....	29,96
0107	m23E08TAK011	m2	Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado una placa de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor atornillada a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado (según UNE-EN 14195:2015) a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	10,74
			Resto de obra y materiales	29,34
			TOTAL PARTIDA.....	40,08

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0108	m23E08TTE070	m2	Falso techo registrable de bandejas de chapa metálica lisa, de dimensiones de bandeja de 1200x300 mm, con acabado lacado en color a elegir (blanco, negro, plata o crema); instaladas sobre perfilera oculta tipo clip, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Rejillas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	10,31
			Resto de obra y materiales	100,44
			TOTAL PARTIDA.....	110,75
0109	m23E09CP040	m2	Recrecido para formación de pendientes en cubiertas planas o similares, realizado con mortero de cemento y arena de río con dosificación 1:6 (M-5), con un espesor medio de 5-7 cm. Totalmente terminado, medido sobre superficie de cubierta en horizontal; incluyendo p.p. de ejecución de escocia perimetral, vertido, nivelado y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Según UNE-EN 998-2:2018, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	4,08
			Maquinaria	0,09
			Resto de obra y materiales	8,84
			TOTAL PARTIDA.....	13,01
0110	m23E09PNB120	m2	Cubierta plana invertida no transitable, con capa de protección pesada de grava, constituida por: formación de pendientes mediante recrecido con mortero de cemento de 5-7 cm de espesor medio; lámina separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de fibra de vidrio, de tipo LBM-30 FV, no adherida (flotante) salvo en puntos singulares y perímetros; y lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de poliéster reforzado, de tipo LBM-40-FP, adherida a la anterior lámina; capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; paneles de aislamiento térmico de poliestireno extruido (XPS), de 160 mm de espesor, formado por doble panel de 80 mm de espesor; capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 200 gr/m2 y capa de protección de grava 20/40 de aprox. 5-8 cm de espesor. Totalmente terminada; i/p.p. de solapes y juntas. Según CTE DB-SI, CTE DB-HS-1 y NTE-QAN. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	12,38
			Maquinaria	0,09
			Resto de obra y materiales	117,36
			TOTAL PARTIDA.....	129,83

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0111	m23E09SR020	m	Remate lateral de chapa de acero galvanizado de 500 mm desarrollo colocado en tejado de chapas o paneles, incluso parte proporcional de solapes y elementos de fijación, según NTE-QTG-11 y CTE DB-HS-1. Medido en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	10,67
			Resto de obra y materiales	30,03
			TOTAL PARTIDA.....	40,70
0112	m23E10IBW020	m2	Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por imprimación asfáltica, lámina asfáltica de betún elastómero LBM-30 FP, con armadura de fieltro de poliéster, totalmente adherida al muro con soplete, lámina drenante fijada mecánicamente al soporte y geotextil para drenaje. Lista para verter las tierras. Según UNE-EN 13707:2014, UNE-EN 13252:2017 y CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	15,04
			Resto de obra y materiales	19,07
			TOTAL PARTIDA.....	34,11
0113	m23E10IR040	m2	Impermeabilización de muros, al exterior o al interior, con mortero hidrófugo monocomponente de base cementosa modificado con polímeros, mezclado a razón de 4 l de agua por saco de 25 kg y aplicado como enfoscado, sobre hormigón o ladrillo, con un espesor medio de 1 cm, previa limpieza y humectación del soporte hasta la saturación. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	21,06
			Resto de obra y materiales	12,41
			TOTAL PARTIDA.....	33,47
0114	m23E11BI040	m2	Pavimento multicapa epoxi antideslizante, con un espesor de 2,0 mm, clase 2 de Rd, consistente en formación de capa base epoxi sin disolventes coloreada (rendimiento 1,7 kg/m2.); espolvoreo en fresco de árido de cuarzo con una granulometría 0,3-0,8 mm. (rendimiento 3,0 kg/m2.); sellado con el revestimiento epoxi sin disolventes coloreado (rendimiento 0,6 kg/m2.), sobre superficies de hormigón o mortero, sin incluir la preparación del soporte. Colores estándar, según CTE DB-SUA-1, NTE-RSC y EHE-08. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido en superficie realmente ejecutada.	
			Mano de obra.....	6,86
			Resto de obra y materiales	59,76
			TOTAL PARTIDA.....	66,62

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0115	m23E11D020	m2	Recrecido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5R y arena de río (M-5) de 4 cm. de espesor, armado con fibras de polipropileno antifisuras, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, maestreado y fratasado medido en superficie realmente ejecutada.	
			Mano de obra.....	15,83
			Maquinaria	0,05
			Resto de obra y materiales	5,31
			TOTAL PARTIDA.....	21,20
0116	m23E11EPB140	m2	Solado de gres porcelánico prensado no esmaltado, antideslizante, en baldosas de 40x40 cm. color granito, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo, sobre recrecido de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, medido en superficie realmente ejecutada. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR y UNE-EN 13888:2009. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	21,49
			Maquinaria	0,05
			Resto de obra y materiales	63,54
			TOTAL PARTIDA.....	85,07
0117	m23E11PGB040	m2	Solado de granito gris villa abujardado o flameado en baldosas de 60x40x3 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, medida la superficie ejecutada. Según CTE DB-SUA (UNE 41901:2017 Ex), NTE-RSR, NTE-RSP y UNE-EN 12058:2005. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	26,16
			Maquinaria	0,06
			Resto de obra y materiales	86,20
			TOTAL PARTIDA.....	112,42
0118	m23E11PGP050	m	Forrado de peldaño de granito gris Villa pulido con huella y tabica de 3 y 2 cm. de espesor respectivamente, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, medido en su longitud. Según CTE DB-SUA (UNE 41901:2017 Ex), NTE-RSR, NTE-RSP y UNE-EN 12058:2005. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	20,30
			Maquinaria	0,03
			Resto de obra y materiales	81,56
			TOTAL PARTIDA.....	101,89

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0119	m23E11W030	m	Perfil de aluminio anodizado para remate de peldaños con superficie de pisada recambiable de plástico antideslizante de 26 mm. de huella, recibido con adhesivo, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, medido en su longitud.	
			Mano de obra.....	2,25
			Resto de obra y materiales	18,11
			TOTAL PARTIDA.....	20,36
0120	m23E11ZB010	m2	Solado de terrazo interior grano medio, uso normal, de 30x30 cm. en color claro, con pulido inicial en fábrica para pulido y abrillantado final en obra, con marca AENOR o en posesión de ensayos de tipo, en ambos casos con ensayos de tipo para la resistencia al deslizamiento/resbalamiento, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con pasta para juntas, i/rodapié de terrazo pulido en fábrica en piezas de 30x7,5 cm. y limpieza. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR-6/26, UNE-EN 13748-1:2005 y UNE-EN 13888:2009. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	
			Mano de obra.....	9,01
			Maquinaria	0,04
			Resto de obra y materiales	34,54
			TOTAL PARTIDA.....	43,59
0121	m23E12ACP050	m2	Alicatado con azulejo blanco de 20x20 cm., colocado a línea, recibido con adhesivo, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con adhesivo, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Según NTE-RPA-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	17,19
			Resto de obra y materiales	16,36
			TOTAL PARTIDA.....	33,55
0122	m23E15CCH010	m2	Cancela formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm. y barros de tubo de 40x20x1 mm. soldados entre sí; patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	23,68
			Resto de obra y materiales	111,78
			TOTAL PARTIDA.....	135,46

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0123	m23E15CCH020	m2	Puerta abatible formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm. y barrotes de tubo de 40x20x1 mm. soldados entre sí; junquillos atornillados de 20x20x1,5, patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra i/luna incolora de 6 mm. instalada (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	23,68
			Resto de obra y materiales	123,31
			TOTAL PARTIDA.....	146,99
0124	m23E15CCM010	m2	Cancela formada por cerco y bastidor de hoja con pletinas de acero de 60x8 mm. y barrotes de cuadrado macizo de 14 mm.; patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	30,77
			Resto de obra y materiales	404,91
			TOTAL PARTIDA.....	435,68
0125	m23E15CPF010	ud	Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 0,80x2,10 m., homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería). Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.	
			Mano de obra.....	11,84
			Resto de obra y materiales	390,31
			TOTAL PARTIDA.....	402,15
0126	m23E15CPF071	ud	Conjunto de barra antipánico para apertura de puerta de 1 hoja, modelo estándar, de ancho máximo de 1000 mm. Totalmente instalado sobre puerta. Dispositivo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, y fabricado según UNE-EN 1125:2009. Conforme a CTE DB-SI.	
			Mano de obra.....	23,68
			Resto de obra y materiales	150,87
			TOTAL PARTIDA.....	174,55

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0127	m23E15CPL030	ud	Puerta de chapa lisa de 1 hoja de 80x200 cm., realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	18,94
			Resto de obra y materiales	208,20
			TOTAL PARTIDA.....	227,14
0128	m23E15CPL140	ud	Puerta de chapa plegada (tipo Pegaso o equivalente) de 2 hojas de 80x200 cm. cada una, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	30,77
			Resto de obra y materiales	498,91
			TOTAL PARTIDA.....	529,68
0129	m23E15DBP040	m	Doble pasamanos formado por 2 tubos huecos de acero laminado en frío de sección circular de D=50 mm, separados entre sí 300 mm a ejes de tubo cada tubo, y unidos en su inicio y final con prolongación en forma redondeada, haciendo solidarios el pasamanos superior y el inferior. Sujetos a soporte mediante patillas de pletina de acero maciza de 16 mm cada 1000 mm aprox. Elaboración del pasamanos en taller y montaje en obra; incluyendo p.p. de imprimación antioxidante. Pasamanos apto para rampas en escuelas infantiles, centros de enseñanza primaria e itinerarios accesibles. Conforme al CTE DB-SUA-1. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	23,47
			Resto de obra y materiales	94,88
			TOTAL PARTIDA.....	118,35

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0130	m23E16DA010	m²	<p>Vidrio laminar de seguridad, compuesto por dos lunas de 3 mm de espesor unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo, de 0,38 mm de espesor, clasificación de prestaciones 2B2, según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora (no acrílica), compatible con el material soporte. Incluye: Colocación, calzado, montaje y ajuste en la carpintería. Sellado final de estanqueidad. Señalización de las hojas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie de carpintería a acristalar, según documentación gráfica de Proyecto, incluyendo en cada hoja vidriera las dimensiones del bastidor.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sumando, para cada una de las piezas, la superficie resultante de redondear por exceso cada una de sus aristas a múltiplos de 30 mm.</p>	
			Mano de obra.....	4,50
			Resto de obra y materiales	48,89
			TOTAL PARTIDA.....	53,39
0131	m23E16DR020	m2	<p>Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad compuesto por dos vidrios de 8 mm de espesor unidos mediante 2 láminas de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm, clasificado 1B1 según UNE-EN 12600:2003 y P2A según UNE-EN 356:2001, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 14449:2006.</p>	
			Mano de obra.....	4,50
			Resto de obra y materiales	113,35
			TOTAL PARTIDA.....	117,85
0132	m23E25A111	ud	<p>Instalación completa de ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas, 4 paradas, 8 personas, 630 kg, velocidad de 1 m/s, con cabina de altura mínima de 2200 mm, suelo de piedra (natural o artificial), decoración a elegir entre las estándar del fabricante, con espejo en la pared del fondo, pasamanos de acero inoxidable, y botonera de acero inoxidable. Sistema de tracción por cables de acero o cintas planas, sistema de regeneración de energía, frecuencia variable de lazo cerrado y 150 arranques por hora, indicador led y puertas centrales o telescópicas acabadas en acero inoxidable, totalmente instalado, legalizado y funcionando según norma UNE-EN 81-20:2020 y UNE-EN 81-50:2020. Conforme a CTE DB-SI (UNE-EN 81-58:2018) y CTE DB-SUA (UNE-EN 81-70:2018). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
Resto de obra y materiales				38.476,00
TOTAL PARTIDA.....				38.476,00
0133	m23E25A121	ud	Incremento por cada parada a instalar en ascensor eléctrico de 8 personas, 630 kg, de calidad estándar, sin cuarto de máquinas. Según norma UNE-EN 81-20:2020 y UNE-EN 81-50:2020. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
Resto de obra y materiales				1.825,51
TOTAL PARTIDA.....				1.825,51
0134	m23E27EPA020	m2	Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada (según UNE 48243:2016), sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
Mano de obra.....				4,30
Resto de obra y materiales				2,37
TOTAL PARTIDA.....				6,67
0135	m23E27P010	m2	Lijado de paramentos verticales y horizontales.	
Mano de obra.....				2,17
Resto de obra y materiales				0,13
TOTAL PARTIDA.....				2,30
0136	m23E27SF050	m2	Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-120 de pilares y vigas de acero, para masividades comprendidas entre aproximadamente 63 y 340 m-1 según UNE-EN 1363-1:2015, UNE-EN 1363-2:2000, UNE-EN 13381-4:2014 y s/ CTE DB-SI. Espesor aproximado de 1919 micras secas totales. Aplicación conforme a UNE 48287:2017. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
Mano de obra.....				42,54
Resto de obra y materiales				80,29
TOTAL PARTIDA.....				122,83
0137	m23E27SF060	m2	Barniz ignífugo al disolvente sobre metal, madera u obra; acabado satinado transparente, dos manos, incluso imprimación fijadora y limpieza. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
Mano de obra.....				1,72
Resto de obra y materiales				18,53
TOTAL PARTIDA.....				20,25
0138	m23E27SS010	m	Marcado de plaza de garaje con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10 cm, i/limpieza de superficies, neutralización, replanteo y encintado. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
			Mano de obra.....	5,63
			Maquinaria	0,27
			Resto de obra y materiales	15,77
			TOTAL PARTIDA.....	21,67
0139	m23E27SS030	u	Pintura al clorocaucho sobre suelo de garaje, previo replanteo y trazado de flechas indicadores del sentido de circulación. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	7,31
			Resto de obra y materiales	8,59
			TOTAL PARTIDA.....	15,90
0140	m23E27SS040	u	Rotulación de plaza de garaje con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10 cm, i/limpieza de superficies, neutralización, replanteo y encintado. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	2,25
			Resto de obra y materiales	1,07
			TOTAL PARTIDA.....	3,32
0141	m23E29IC020	ud	Cabina sanitaria fabricada con tablero de fibras fenólicas; puerta y paredes de 42 mm. de espesor con carda de polietileno en el interior; de dimensiones 90x200 cm y levantada 15 cm del suelo, en distintos colores, al igual que los herrajes y accesorios que son de nylon reforzados con acero. Las patas de acero inoxidable, la barra estabilizadora y perfiles de aluminio. Instalada.	
			Mano de obra.....	30,23
			Resto de obra y materiales	1.261,89
			TOTAL PARTIDA.....	1.292,12
0142	m23E29IC080	ud	Módulo compuesto por cuatro cabinas sanitarias fabricadas con tableros de fibras fenólicas; puertas y paredes de 42 mm. de espesor con carda de polietileno en el interior; de dimensiones 90x200 cm y levantadas 15 cm del suelo, en distintos colores, al igual que los herrajes y accesorios que son de nylon reforzados con acero. Las patas de acero inoxidable, la barra estabilizadora y perfiles de aluminio. Instalado.	
			Mano de obra.....	30,23
			Resto de obra y materiales	3.802,36
			TOTAL PARTIDA.....	3.832,59
0143	m23E30IB110	u	Barra apoyo mural lateral de seguridad para inodoro-bidé, especial para minusválidos, de 864 mm. de medidas totales, abatible y dotada de portarrollos, compuesta por tubos en nylon fundido con alma de aluminio, con fijaciones a la pared, instalada, incluso con p.p. de accesorios y remates.	
			Mano de obra.....	9,01
			Maquinaria	0,47
			Resto de obra y materiales	424,16

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
TOTAL PARTIDA.....				433,64
0144	m23E30L010	m	Pavimento podotáctil formado a base de resinas líquidas realizadas in situ en forma de acanaladura, previo desbastado del pavimento y aplicación de una capa de imprimación de anclaje a base de resinas epoxi en medio acuoso apto para superficies de hormigón, morteros hidráulicos, asfálticos, acrílicos y epoxis, y posterior aplicación de resinas líquidas por capas en tiras longitudinales de sección trapezoidal de 21,3 mm en la base y 19 mm en su parte superior de 3 y 5 mm de altura, con una separación entre ellas de 31,7 mm y en colores básicos a elegir por la D.F. (gris, amarillo, blanco, negro, rojo y azul) según normas UNE CEN/TS 15209:2009 EX.	
Mano de obra.....				107,19
Resto de obra y materiales				340,77
TOTAL PARTIDA.....				447,96
0145	m23E30L040	m2	Pavimento de loseta hidráulica podotáctil en color gris, rojo o negro, en baldosas de 20x20x3,5 cm, de tipo direccional, con resaltes / acanaladuras en franjas de orientación longitudinales de 25 mm de ancho y con un resalto (altura) de aprox. 5 mm; colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/40/Ila de 10 cm de espesor (incluida), sentada con mortero de cemento, y enlechado entre piezas con lechada de cemento. Totalmente realizado; i/p.p. de juntas de dilatación y limpieza. Losetas y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Se recomienda el uso de baldosa conforme a UNE-CEN/TS 15209:2009 EX.	
Mano de obra.....				14,55
Maquinaria				0,13
Resto de obra y materiales				37,60
TOTAL PARTIDA.....				52,28
0146	m23E30L240	u	Placa estándar de 150 x 150 mm realizadas en aluminio de 0,8 mm o en PVC de 4 mm de espesor incluyendo pictogramas y texto en alto relieve y braille totalmente colocadas por medios mecánicos cumpliendo con la normativa vigente.	
Mano de obra.....				3,67
Resto de obra y materiales				40,29
TOTAL PARTIDA.....				43,96

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0147	m23E30L270	u	Señal de indicación de dirección mediante flecha, para señalizaciones de itinerarios, entradas, elementos o equipamientos accesibles; en placa de 100x100 mm de tamaño, con alto relieve y contraste cromático (mayor del 60%), conforme a UNE 170002; fabricada en material plástico resistente a arañazos y a los rayos UV. Totalmente instalada sobre soporte mediante adhesivo; i/p.p. de replanteo, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA y Ley 8/2013, de 26 de junio, de Rehabilitación, Regeneración y Renovación Urbanas. Señal complementaria a la señal de símbolo internacional de accesibilidad (SIA), no incluida.	
			Mano de obra.....	2,02
			Resto de obra y materiales	20,85
			TOTAL PARTIDA.....	22,87
0148	m23E30L280	u	Suministro y puesta en obra de plano de evacuación en braille, de 300x420 mm según normativa de la Comisión Braille Española de la ONCE-2006 y con la norma española UNE 17002-2009 (requisitos de accesibilidad para la rotulación)	
			Resto de obra y materiales	196,96
			TOTAL PARTIDA.....	196,96
0149	m23S01J020	ud	Equipo de linterna autónomo incorporado al casco de seguridad valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	
			Resto de obra y materiales	51,24
			TOTAL PARTIDA.....	51,24
0150	m23S01J050	ud	Pantalla de soldadura eléctrica de cabeza, mirilla abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada. Según UNE-EN 175, UNE-EN 379, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	
			Resto de obra y materiales	35,54
			TOTAL PARTIDA.....	35,54
0151	m23S01J070	ud	Pantalla de soldadura oxiacetilénica abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, adaptable a la cabeza mediante sistema de carraca, homologada. Según UNE-EN 175, UNE-EN 379, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	
			Resto de obra y materiales	12,41
			TOTAL PARTIDA.....	12,41

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0152	m23S01J110	ud	Mascarilla respiratoria con una válvula, fabricada en material antialérgico y atóxico, con filtros intercambiables para humos de soldadura, homologada. Según UNE-EN 140, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	
			Resto de obra y materiales	23,78
			TOTAL PARTIDA.....	23,78
0153	m23S01J130	ud	Mascarilla respiratoria con una válvula, fabricada en material antialérgico y atóxico, con filtros intercambiables para polvo, homologada. Según UNE-EN 140, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	
			Resto de obra y materiales	21,45
			TOTAL PARTIDA.....	21,45
0154	m23S01J231	ud	Casco de seguridad con arnés de cabeza ajustable por medio de rueda dentada, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	
			Resto de obra y materiales	12,80
			TOTAL PARTIDA.....	12,80
0155	m23S01J241	ud	Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.	
			Resto de obra y materiales	11,17
			TOTAL PARTIDA.....	11,17
0156	m23S01J290	ud	Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables para su uso optativo, adaptable al casco de seguridad o sin adaptarlo, homologado. Aislamiento acústico SNR: 31 dB. Según R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	
			Resto de obra y materiales	22,11
			TOTAL PARTIDA.....	22,11
0157	m23S01J310	ud	Par de tapones antiruido fabricados en cloruro de polivinilo, homologados. Según UNE-EN 458, UNE-EN 352, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	
			Resto de obra y materiales	0,82
			TOTAL PARTIDA.....	0,82
0158	m23S01K010	ud	Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón. Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
			Resto de obra y materiales	31,38
			TOTAL PARTIDA.....	31,38
0159	m23S01K040	ud	Traje completo compuesto de chaqueta y pantalón para trabajos de soldadura. Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	
			Resto de obra y materiales	36,22
			TOTAL PARTIDA.....	36,22
0160	m23S01K050	ud	Mandil para trabajos de soldadura fabricado en cuero con sujeción a cuello y cintura a través de correa. Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	
			Resto de obra y materiales	24,70
			TOTAL PARTIDA.....	24,70
0161	m23S01K060	ud	Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirantes de tela reflectante, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Según UNE-EN 471 y R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	
			Resto de obra y materiales	20,50
			TOTAL PARTIDA.....	20,50
0162	m23S01K071	ud	Faja protección lumbar (amortizable en 4 usos). Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	
			Resto de obra y materiales	7,93
			TOTAL PARTIDA.....	7,93
0163	m23S01L020	ud	Par de guantes de protección para carga y descarga de materiales abrasivos fabricados en nitrilo/vinilo con refuerzo en dedos pulgares, homologados. Cumple UNE-EN 420:2004+A1:2010, UNE-EN 388:2016 (Ratificada), R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	
			Resto de obra y materiales	7,38
			TOTAL PARTIDA.....	7,38
0164	m23S01L030	ud	Par de guantes de protección de goma fina reforzados para trabajos con materiales húmedos, albañilería, pocería, hormigonado, etc. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	
			Resto de obra y materiales	2,75
			TOTAL PARTIDA.....	2,75

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0165	m23S01L040	ud	Par de guantes de protección contra aceites y grasas fabricados en neopreno, homologados. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	
				Resto de obra y materiales 3,63
				TOTAL PARTIDA..... 3,63
0166	m23S01L050	ud	Par de guantes de protección para manipular objetos cortantes y puntiagudos, resistentes al corte y a la abrasión, fabricados en látex, homologados. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	
				Resto de obra y materiales 4,51
				TOTAL PARTIDA..... 4,51
0167	m23S01L060	ud	Par de guantes de protección en trabajos de soldadura fabricados en serraje con manga de 12 cm, homologados. Según UNE-EN 12477, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	
				Resto de obra y materiales 4,38
				TOTAL PARTIDA..... 4,38
0168	m23S01L090	ud	Par de guantes de protección eléctrica de baja tensión fabricados con material dieléctrico, homologados. Según UNE-EN 60903, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	
				Resto de obra y materiales 26,10
				TOTAL PARTIDA..... 26,10
0169	m23S01L111	ud	Par de guantes para soldador (amortizables en 2 usos). Según UNE-EN 12477, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	
				Resto de obra y materiales 1,90
				TOTAL PARTIDA..... 1,90
0170	m23S01M020	ud	Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas en goma forrada con lona de algodón y piso antideslizante, homologadas. Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	
				Resto de obra y materiales 21,52
				TOTAL PARTIDA..... 21,52

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0171	m23S01M060	ud	Par de botas de protección eléctrica de baja tensión fabricadas con material dieléctrico, homologadas. Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	
Resto de obra y materiales				57,40
TOTAL PARTIDA.....				57,40
0172	m23S01M100	ud	Par de botas de seguridad para protección de impactos en dedos fabricadas en lona y serraje con piso de goma en forma de sierra, antideslizantes, tobilleras acolchadas y puntera metálica interior, homologadas. Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	
Resto de obra y materiales				45,80
TOTAL PARTIDA.....				45,80
0173	m23S01M160	ud	Par de polainas para trabajos de soldadura fabricadas en cuero con sistema de sujeción por debajo del calzado, homologadas. Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	
Resto de obra y materiales				10,63
TOTAL PARTIDA.....				10,63
0174	m23S01N070	ud	Dispositivo anticaída para ascensos y descensos verticales compuesto por un elemento metálico deslizante con bloqueo instantáneo en caso de caída y cuerda de amarre a cinturón de 10 mm de diámetro y 4 m de longitud con mosquetón, homologado y valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Según UNE-EN 353, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	
Resto de obra y materiales				41,26
TOTAL PARTIDA.....				41,26
0175	m23S01N080	m	Cuerda guía para dispositivo anticaída deslizante en nylon de 16 mm de diámetro montada sobre puntos de anclaje ya existentes, incluso p.p. de desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones, homologada. Según UNE-EN 355, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	
Resto de obra y materiales				3,76
TOTAL PARTIDA.....				3,76

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0176	m23S01N100	m	Cuerda de seguridad de poliamida 6 de 14 mm de diámetro hasta 25 m de longitud, incluso anclaje formado por redondo normal de acero de diámetro 16 mm, incluso p.p. de desmontaje y valorada en función del número óptimo de utilizaciones, homologada. Según UNE-EN 355, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	
Resto de obra y materiales				12,73
TOTAL PARTIDA.....				12,73
0177	m23S01N110	m	Línea horizontal de seguridad para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositivo anticaída, D=14 mm, y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los cinturones, i/desmontaje. Según UNE-EN 795, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE de cada uno de sus elementos.	
Mano de obra.....				2,25
Resto de obra y materiales				15,56
TOTAL PARTIDA.....				17,81
0178	m23S02A200	ud	Suministro y colocación de cono de balizamiento reflectante de 50 cm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	
Resto de obra y materiales				14,45
TOTAL PARTIDA.....				14,45
0179	m23S02A240	m	Suministro y colocación de cordón de balizamiento reflectante sobre soporte de acero galvanizado de diámetro 10 mm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	
Resto de obra y materiales				7,98
TOTAL PARTIDA.....				7,98
0180	m23S02A250	ud	Barrera tipo New Jersey ensamblable de 100x80x40 de material plástico hueco lastrable; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	
Resto de obra y materiales				57,35
TOTAL PARTIDA.....				57,35
0181	m23S02B090	ud	Valla metálica 2,50 m de longitud y 1,10 m de altura, formada por bastidor de tubo metálico de diámetro 35 mm y 1,5 mm de espesor, con tubos interiores de diámetro 20 mm separados 120 mm; considerando 100 usos, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
			Mano de obra.....	2,05
			Resto de obra y materiales	78,04
			TOTAL PARTIDA.....	80,09
0182	m23S02B130	m	Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m. de altura, enrejados de 330x70 mm. y D=5 mm. de espesor, bastidores horizontales de D=42 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm., separados cada 3,50 m., accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.	
			Mano de obra.....	1,02
			Resto de obra y materiales	9,18
			TOTAL PARTIDA.....	10,20
0183	m23S02D070	m2	Colocación y desmontaje de protección de hueco de patio o huecos horizontales en general con red de seguridad de poliamida, incluso p.p. de anclaje de cable para sujeción de red y de cable, según OLCVC (O.M.Sept.70), valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie del hueco protegida. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	
			Mano de obra.....	2,25
			Resto de obra y materiales	3,04
			TOTAL PARTIDA.....	5,29
0184	m23S02D150	ud	Barandilla de protección de 0,90 m de altura para aberturas verticales en huecos de ascensor o de ventanales formada por soportes metálicos, pasamanos y plinto de 20 cm de madera de pino en tabloncillo, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	
			Mano de obra.....	2,25
			Resto de obra y materiales	6,45
			TOTAL PARTIDA.....	8,70
0185	m23S02D250	ud	Tapa provisional para huecos de 80x80 cm, arquetas o similares, formada mediante tabloncillos de madera de 20x5 cm armados mediante clavazón, incluso colocación (amortizable en dos usos).	
			Resto de obra y materiales	14,63
			TOTAL PARTIDA.....	14,63
0186	m23S02F010	ud	Extintor manual de nieve carbónica de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	
			Resto de obra y materiales	118,23
			TOTAL PARTIDA.....	118,23

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0187	m23S02F020	ud	Extintor manual AFIG de polvo seco polivalente A,B,C,E de 12 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	
			Resto de obra y materiales	73,72
			TOTAL PARTIDA.....	73,72
0188	m23S02G010	ud	Instalación de toma de tierra compuesta por cable de cobre y electrodo conectado a tierra en cuadros de electricidad, máquinas eléctricas, etc., incluso desmontaje. Según ITC-BT-18 y MIE-BT-039 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.	
			Mano de obra.....	261,15
			Resto de obra y materiales	119,49
			TOTAL PARTIDA.....	380,64
0189	m23S02G020	ud	Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de media sensibilidad de 300 Ma. Según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.	
			Mano de obra.....	23,80
			Resto de obra y materiales	272,62
			TOTAL PARTIDA.....	296,42
0190	m23S02G030	ud	Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de alta sensibilidad de 30 Ma. Según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.	
			Mano de obra.....	23,80
			Resto de obra y materiales	311,17
			TOTAL PARTIDA.....	334,97
0191	m23S02G040	ud	Suministro ,instalación y montaje de cuadro eléctrico formado por armario con aparellaje fijo para alojamiento de apartament. Según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.	
			Mano de obra.....	23,80
			Resto de obra y materiales	127,61
			TOTAL PARTIDA.....	151,41
0192	m23S02G050	ud	Suministro e instalación de transformador de seguridad para 220 V de entrada y 24 V de salida para una potencia de 1.000 w. Según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.	
			Resto de obra y materiales	209,03
			TOTAL PARTIDA.....	209,03
0193	m23S02G060	ud	Suministro e instalación de lámpara portátil de mano con mango aislante y malla protectora. Según R.D. 614/2001.	
			Resto de obra y materiales	17,26
			TOTAL PARTIDA.....	17,26

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0194	m23S03D010	m2	Amueblamiento provisional en local para aseos comprendiendo perchas, jaboneras, secamanos automático, espejos, portarrollos y cubo de basura totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.	
			Resto de obra y materiales	14,00
			TOTAL PARTIDA.....	14,00
0195	m23S03D020	m2	Amueblamiento provisional en local para vestuario comprendiendo taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.	
			Resto de obra y materiales	31,14
			TOTAL PARTIDA.....	31,14
0196	m23S03D030	m2	Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, microondas y depósito para desperdicios totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.	
			Resto de obra y materiales	11,69
			TOTAL PARTIDA.....	11,69
0197	m23S03D160	ud	Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.	
			Resto de obra y materiales	57,42
			TOTAL PARTIDA.....	57,42
0198	m23S03M021	m	Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2 de tensión nominal 750 V, incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. Instalada.	
			Mano de obra.....	2,44
			Resto de obra y materiales	5,25
			TOTAL PARTIDA.....	7,69
0199	m23S03M030	m2	Trabajos de conexión para suministro eléctrico de caseta prefabricada modular. Incluye p.p. de cableado, piezas de conexión y tubo de protección. Longitud máxima de acometida de 4 m. Medido por superficie de caseta a conectar.	
			Mano de obra.....	2,48
			Resto de obra y materiales	0,90
			TOTAL PARTIDA.....	3,38

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0200	m23S03M031	ud	Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de 25 mm de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.	
			Mano de obra.....	36,92
			Resto de obra y materiales	123,09
			TOTAL PARTIDA.....	160,01
0201	m23S03M041	ud	Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m, formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe-campana, con junta de goma de 20 cm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/20/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	
			Mano de obra.....	44,30
			Resto de obra y materiales	680,78
			TOTAL PARTIDA.....	725,08
0202	m23S03RC010	m2/d	Alquiler diario por m2 de caseta de módulo prefabricado diáfana, sin particiones interiores. No incluye transporte. Alquiler por día natural (incluido festivos).	
			Resto de obra y materiales	0,48
			TOTAL PARTIDA.....	0,48
0203	m23S03RH010	m2/d	Alquiler diario por m2 de caseta de módulo prefabricado con dotación higiénica de inodoros, lavabos y duchas. Incluye termo eléctrico y conexiones de saneamiento y fontanería. No incluye transporte. Alquiler por día natural (incluido festivos).	
			Resto de obra y materiales	0,69
			TOTAL PARTIDA.....	0,69
0204	m23S03T010	m2	Transporte de caseta modular prefabricada a obra, mediante camión con grúa articulada para autodescarga; para distancias a obra inferiores a 50 km desde el origen. Incluye carga y descarga de caseta. Medido por superficie de caseta a transportar.	
			Maquinaria	13,81
			Resto de obra y materiales	0,83
			TOTAL PARTIDA.....	14,64
0205	m23U01A010	m	Levantado de bordillo, con recuperación del mismo incluso retirada y carga, o acopio en obra, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	
			Mano de obra.....	1,70

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
			Maquinaria	0,75
			Resto de obra y materiales	1,54
			TOTAL PARTIDA.....	3,99
0206	m23U01A050	m2	Levantado de losa granítica o similar sentada sobre base de hormigón y p.p. de material de agarre, con recuperación de la misma, incluso retirada y carga o acopio en obra, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	
			Mano de obra.....	2,80
			Maquinaria	1,12
			Resto de obra y materiales	2,51
			TOTAL PARTIDA.....	6,43
0207	m23U01C050	ud	Desmontaje de señal vertical, anclada a la acera o al pavimento, incluso retirada y carga sobre camión, sin incluir el transporte, con aprovechamiento de elementos, limpieza, y p.p. de medios auxiliares. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	
			Mano de obra.....	5,08
			Maquinaria	3,21
			Resto de obra y materiales	5,69
			TOTAL PARTIDA.....	13,98
0208	m23U02D030	m2	Entibación cuajada (tablas a tope) en zanjas o pozos a cualquier profundidad, incluso desentibado. Según UNE-EN 13331-1:2002 y UNE-EN 13331-2:2002. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	13,37
			Resto de obra y materiales	5,15
			TOTAL PARTIDA.....	18,52
0209	m23U02G070	m2	Geotextil no tejido, compuesto por filamentos de propileno unidos mecánicamente, con un gramaje de 500 g/m2. Medida la superficie ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.290,422. Geotextil con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Resto de obra y materiales	6,32
			TOTAL PARTIDA.....	6,32
0210	m23U04I010	m2	Tratamiento de impermeabilización con membrana líquida de poliuretano aplicada en frío por medios manuales, con imprimación en base disolvente, de dos componentes de rápido curado, aplicada con brocha o rodillo y dos capas de impermeabilización de poliuretano con una dotación de 1,50 kg/m2.	
			Mano de obra.....	7,60
			Resto de obra y materiales	50,95
			TOTAL PARTIDA.....	58,55

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0211	m23U04VB020	ud	Barra Ø12 de acero corrugado B 500 S anclada a posteriori i/ perforación, colocación e inyección de resina epoxi, según definición en planos (longitud < 0,70 M).	
			Mano de obra.....	2,43
			Maquinaria	2,36
			Resto de obra y materiales	13,81
			TOTAL PARTIDA.....	18,60
0212	m23U04VB040	ud	Barra Ø16 de acero corrugado B 500 S anclada a posteriori i/ perforación, colocación e inyección de resina epoxi, según definición en planos (longitud < 1,50 M).	
			Mano de obra.....	2,66
			Maquinaria	3,16
			Resto de obra y materiales	19,48
			TOTAL PARTIDA.....	25,30
0213	m23U04VB050	ud	Barra Ø32 de acero corrugado B 500 S anclada a posteriori i/ perforación, colocación e inyección de resina epoxi, según definición en planos (longitud < 2,00 m).	
			Mano de obra.....	5,34
			Maquinaria	9,23
			Resto de obra y materiales	51,97
			TOTAL PARTIDA.....	66,54
0214	m23U04WAA010	m2	Picado y saneado de hormigón en superficies deterioradas, eliminando 2 cm de recubrimientos mal adheridos, incluido el cepillado y limpieza de armaduras, p.p. de pasivación de armaduras vistas mediante pintura específica a base de cemento y resina epoxi y la carga y transporte a lugar autorizado del producto picado.	
			Mano de obra.....	11,70
			Maquinaria	3,59
			Resto de obra y materiales	6,75
			TOTAL PARTIDA.....	22,04
0215	m23U04WAA110	m2	Picado de 4 cm y saneado de hormigón en secciones corroídas, en estructuras singulares o rehabilitación de estructuras, hasta liberar las armaduras en todo su contorno, incluida la reposición de armadura cuando la pérdida de sección sea superior al 20%, el cepillado y limpieza de armaduras, p.p. de pasivación de armaduras vistas mediante pintura específica a base de cemento y resina epoxi y la carga y transporte a lugar autorizado del producto picado.	
			Mano de obra.....	30,13
			Maquinaria	7,50
			Resto de obra y materiales	23,78
			TOTAL PARTIDA.....	61,41

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0216	m23U04WAB010	m2	Corte con disco diamantado. Incluye desescombro, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado hasta una distancia de 60 km.	
			Mano de obra.....	126,04
			Maquinaria	491,64
			Resto de obra y materiales	37,15
			TOTAL PARTIDA.....	654,83
0217	m23U05B200	m	Suministro e instalación de tubería de drenaje de doble pared de polietileno de alta densidad de 160 mm ø exterior, incluso p.p. piezas especiales. Conforme a UNE 53994:2020 y ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.420. Tubo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	0,90
			Resto de obra y materiales	17,31
			TOTAL PARTIDA.....	18,21
0218	m23U06A020	m	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo granítico recto, tipo I de las normas municipales de 20 x 30 cm, para delimitación de isletas, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	3,38
			Resto de obra y materiales	45,25
			TOTAL PARTIDA.....	48,63
0219	m23U06A030	m	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo granítico curvo, tipo I de las normas municipales de 20 x 30 cm para delimitación de isletas, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	3,38
			Resto de obra y materiales	54,09
			TOTAL PARTIDA.....	57,47
0220	m23U06A090	m	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo granítico recto, tipo III de las normas municipales de 17 x 28 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con calzadas. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	3,38
			Resto de obra y materiales	35,71
			TOTAL PARTIDA.....	39,09
0221	m23U06B060	m2	COLOCACIÓN ADOQUÍN GRANITO SOBRE HORMIGÓN	
			Mano de obra.....	18,47
			Resto de obra y materiales	7,19

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
TOTAL PARTIDA.....				25,66
0222	m23U06CH065	m2	Suministro y colocación en aceras de loseta hidráulica de botones en color, de 40 x 40 cm, conforme a la normativa de accesibilidad vigente, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Conforme a CTE DB SUA-9. Loseta y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
Mano de obra.....				9,76
Maquinaria				0,03
Resto de obra y materiales				16,98
TOTAL PARTIDA.....				26,77
0223	m23U06G010	m	Suministro y colocación de escalón de hormigón prefabricado. Las dimensiones cumplirán la Orden TMA/851/2021, las mismas y la tonalidad serán aprobadas por la Dirección de Obra.	
Mano de obra.....				19,00
Maquinaria				2,43
Resto de obra y materiales				14,50
TOTAL PARTIDA.....				35,93
0224	m23U09BV060	ud	Suministro e instalación de cerco y tapa ambos de fundición dúctil con grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 o EN-GJS-600-3 (UNE-EN 1563:2019) para pozos de registro en calzada para clase de carga D400, según N.E.C., UNE-EN 124-1:2015 y UNE-EN 124-2:2015.	
Mano de obra.....				15,83
Resto de obra y materiales				189,17
TOTAL PARTIDA.....				205,00
0225	m23U09BV130	ud	Suministro e instalación de pates de bajada de polipropileno con alma de acero para acceso a pozos de registro, según N.E.C. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 13101:2003.	
Resto de obra y materiales				8,83
TOTAL PARTIDA.....				8,83
0226	m23U09C100	ud	Sumidero en calzada para drenaje superficial, incluido cerco y rejilla C-250, arqueta de fábrica de ladrillo enfoscada, enlucido y bruñido, incluso excavación, totalmente terminado.	
Mano de obra.....				110,85
Maquinaria				14,52
Resto de obra y materiales				291,32
TOTAL PARTIDA.....				416,68

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0227	m23U14A170	m3	Suministro y extensión a máquina y perfilado a mano de tierras vegetales, procedentes de excavación de terrenos de vega o simplemente tierras "de cabeza", es decir las constituyentes del suelo vegetal, no el subsuelo, libres de elementos gruesos (piedras, cascotes, etc.), así como libres también de residuos vegetales (gramas, raíces, etc.) no arcillosas, drenantes, cribadas y fertilizadas, suministradas a granel, incorporadas al terreno.	
			Maquinaria	1,83
			Resto de obra y materiales	45,87
			TOTAL PARTIDA.....	47,70
0228	m23U14A290	m3	Suministro y extensión de zahorra natural caliza en jardinería. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Maquinaria	0,73
			Resto de obra y materiales	39,98
			TOTAL PARTIDA.....	40,71
0229	m23U14G080	ud	Suministro y plantación de Berberis thunbergii "Atropurpurea nana" de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.	
			Mano de obra.....	8,82
			Maquinaria	1,03
			Resto de obra y materiales	18,69
			TOTAL PARTIDA.....	28,54
0230	m23U14H372	ud	Suministro y plantación de Pyracantha spp. de 0,80-1,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.	
			Mano de obra.....	7,74
			Maquinaria	1,03
			Resto de obra y materiales	15,48
			TOTAL PARTIDA.....	24,25
0231	m23U15AH010	m	Marca vial longitudinal discontinua de 10 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	0,11
			Maquinaria	0,28
			Resto de obra y materiales	1,22
			TOTAL PARTIDA.....	1,61

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0232	m23U15AH120	m2	Estarcido en pavimento diferenciado (cebreado de isletas), realmente pintado con termoplástico en frío de dos componentes y de larga duración, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	5,63
			Maquinaria	0,27
			Resto de obra y materiales	15,77
			TOTAL PARTIDA.....	21,67
0233	m23U15AH130	m2	Estarcido en símbolos, flechas, palabras, pasos de peatones, pasos de cebra, marcas transversales de detención, etc., realmente pintado con termoplástico en frío de dos componentes y de larga duración, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	7,88
			Maquinaria	0,27
			Resto de obra y materiales	17,98
			TOTAL PARTIDA.....	26,13
0234	m23U15AH320	m	Suministro y colocación de banda táctil-visual de acanaladura homologada de 40 cm de ancho de alto contenido cromático, material plástico en frío de naturaleza metacrílica, de alta tenacidad y elasticidad, para instalación en calzada en delimitación de pasos de peatones, recibido con adhesivo de dos componentes, i/preparación de superficie, totalmente terminado. Conforme CTE DB-SUA.	
			Mano de obra.....	4,05
			Resto de obra y materiales	57,80
			TOTAL PARTIDA.....	61,85
0235	m23U15AV070	u	Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de señal de peligro (P) triangular de 70 cm de lado, reflectante nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Resto de obra y materiales	66,28
			TOTAL PARTIDA.....	66,28
0236	m23U15AV160	u	Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de señal de prohibición y obligación (R) circular de ø 60 cm, reflectante nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Resto de obra y materiales	80,63
			TOTAL PARTIDA.....	80,63

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0237	m23U15AV300	u	Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de señal informativa (S) cuadrada de 40x40 cm, normal, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
Resto de obra y materiales				47,16
TOTAL PARTIDA.....				47,16
0238	m23U16A010	m2	Reja de hierro forjado, construida en acero pucelado, cerco de llanta de 35x10 mm., con perforaciones para recibido de barrotes, barrotes verticales de cuadradillo macizo de 15x15 mm. y horizontales de 18x18, con troqueles de paso, i/garras de fijación de 12 cm, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
Sin descomposición				
TOTAL PARTIDA.....				95,05

Madrid, enero de 2025

El Autor del Proyecto



Fdo.: Daniel Espigado Silva
Arquitecto

El Director del Proyecto



Fdo.: Federico Adrados Cuesta
Subdirector General de Planificación
y Construcción de Aparcamientos

*Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp.300/2020/00870-29*

3 PRESUPUESTOS PARCIALES

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	ARQUITECTURA			
01.01	DEMOLICIONES			
m23U01A050	m2 LEVANTADO LOSA GRANÍTICO S/HORMIGÓN Levantado de losa granítica o similar sentada sobre base de hormigón y p.p. de material de agarre, con recuperación de la misma, incluso retirada y carga o acopio en obra, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	348,13	6,43	2.238,48
m23U01A010	m LEVANTADO DE BORDILLO Levantado de bordillo, con recuperación del mismo incluso retirada y carga, o acopio en obra, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	16,75	3,99	66,83
m23U02D030	m2 ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZANJA Entibación cuajada (tablas a tope) en zanjas o pozos a cualquier profundidad, incluso desentibado. Según UNE-EN 13331-1:2002 y UNE-EN 13331-2:2002. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	118,16	18,52	2.188,32
m23E01DPS010	m2 DEMOLICIÓN SOLERAS HORMIGÓN ARMADO <15cm. C/COMPRESOR Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.	621,10	23,27	14.453,00
m23E01DPP010	m2 DEMOLICIÓN SOLADO PIEDRA C/COMPRESOR Demolición de pavimentos de losas de piedra, recibidos con mortero de cemento, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.	7.500,00	15,20	114.000,00
m23E01DFL040	m2 DEMOLICIÓN FÁBRICA LADRILLO MACIZO 1/2 PIE C/MEDIOS MANUALES Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.	27,04	22,22	600,83
m23E01DFL070	m2 DEMOLICIÓN FÁBRICA LADRILLO HUECO DOBLE 1/2 PIE C/MEDIOS MANUALES Demolición de tabicón de ladrillo hueco doble de medio pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, Sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de volumen realmente ejecutado.	430,58	24,92	10.730,05
m23E01DFM040	m2 DEMOLICIÓN MURO BLOQUE HORMIGÓN MACIZADO C/COMPRESOR Demolición de muros de bloques prefabricados de hormigón macizados con hormigón, de hasta 30 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.	34,93	45,16	1.577,44

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23E01DKA010	m2 LEVANTADO CARPINTERÍA METÁLICA EN TABIQUES C/MEDIOS MANUALES Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.	48,03	11,46	550,42
m23E01DKM010	m2 LEVANTADO CARPINTERÍA EN TABIQUES C/MEDIOS MANUALES Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.	22,68	16,98	385,11
m23E01DPP050	m2 DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS C/MARTILLO Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.	50,00	7,24	362,00
m23E01DET020	m2 DEMOLICIÓN FALSO TECHO CONTINUO C/MEDIOS MANUALES Demolición de falsos techos continuos de placas de escayola, yeso, corcho o material similar, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.	70,00	8,93	625,10
m23E01DWM010	m3 APERTURA HUECOS >1m2 MAMPOSTERÍA C/COMPRESOR Apertura de huecos mayores de 1 m2, en muros de mampostería de espesor variable, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de volumen realmente ejecutado.	0,62	252,95	156,83
m23E01DSH070	m2 DEMOLICIÓN FORJADO VIGUETA ESCALERAS C/COMPRESOR Demolición de forjados en escaleras de viguetas pretensadas de hormigón armado, bovedillas cerámicas o de hormigón, y capa de compresión de hormigón, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.	9,25	34,99	323,66
m23E01DB050	m2 DESPEJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO Despeje y retirada de mobiliario y demás enseres existentes por medios manuales, incluso retirada a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Medición de superficie útil despejada.	44,26	3,74	165,53
m23U01C050	ud DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL Desmontaje de señal vertical, anclada a la acera o al pavimento, incluso retirada y carga sobre camión, sin incluir el transporte, con aprovechamiento de elementos, limpieza, y p.p. de medios auxiliares. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	1,00	13,98	13,98
m23U04WAB010	m2 CORTE CON DISCO DIAMANTADO Corte con disco diamantado. Incluye desescombro, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado hasta una distancia de 60 km.	7,00	654,83	4.583,81

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PN01.02.01	u DESMONTAJE DEL CASETÓN DEL ASCENSOR EN EXTERIOR, PLAZA. Desmontaje de casetón de ascensor, en plaza, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor, incluso desmontaje del elemento, retirada y acopio del material desmontado, limpieza de los restos de obra, carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.	1,00	22,59	22,59
TOTAL 01.01.....				153.043,98
01.02	OBRA NUEVA			
m23E01DEW010	m2 PREPARACIÓN Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS Preparación y limpieza de paramentos verticales y/o horizontales, por medios manuales, para su posterior revestimiento, incluso retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.	8.099,96	10,87	88.046,57
m23E07LP030	m2 FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 10 cm 1/2 PIE FACHADA MORTERO M-5 Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	410,25	32,29	13.246,97
m23E07BHM040	m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN GRIS 40x20x20 cm + ARMADURA DE TENDEL Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-7,5 y armadura de encadenado vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S/SD, de D=12 por m y armadura de acero galvanizado recubierto de epoxi, en forma de cercha para tipo de exposición acorde a tabla 3.3 CTE DB SE-F, de dimensiones 5x150 mm cada 2 hiladas, según EC6+CTE, i/p.p. de rellenos de hormigón de 365 kg de cemento/m3 de dosificación, i/vertido, vibrado y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Conforme CTE DB-SE-F y NTE-FFB. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	46,88	89,27	4.184,98
m23E09CP040	m2 RECRECIDO FORMACIÓN PENDIENTES MORTERO CEMENTO e=5-7 cm Recrecido para formación de pendientes en cubiertas planas o similares, realizado con mortero de cemento y arena de río con dosificación 1:6 (M-5), con un espesor medio de 5-7 cm. Totalmente terminado, medido sobre superficie de cubierta en horizontal; incluyendo p.p. de ejecución de escocía perimetral, vertido, nivelado y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Según UNE-EN 998-2:2018, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	36,50	13,01	474,87

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23E08TAK011	<p>m2 FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA ESTÁNDAR 13 mm</p> <p>Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado una placa de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor atornillada a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado (según UNE-EN 14195:2015) a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	61,58	40,08	2.468,13
m23E08TTE070	<p>m2 FALSO TECHO REGISTRABLE BANDEJA METÁLICA LISA 1200x300 mm PERFIL OCULTO</p> <p>Falso techo registrable de bandejas de chapa metálica lisa, de dimensiones de bandeja de 1200x300 mm, con acabado lacado en color a elegir (blanco, negro, plata o crema); instaladas sobre perfilería oculta tipo clip, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Rejillas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	36,50	110,75	4.042,38
PN.01.03.04	<p>u PUERTA PASO LISA 825MM HERRAJE LATÓN</p> <p>Puerta de paso ciega de madera, acabado estratificado, lisa, con hoja de dimensiones 825x2030 mm, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar, con manillas de latón, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	4,00	452,95	1.811,80
m23E16DA010	<p>m² VIDRIO LAMINADO SEGURIDAD 33.1 INCOLORO 2B2</p> <p>Vidrio laminar de seguridad, compuesto por dos lunas de 3 mm de espesor unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo, de 0,38 mm de espesor, clasificación de prestaciones 2B2, según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora (no acrílica), compatible con el material soporte.</p> <p>Incluye: Colocación, calzado, montaje y ajuste en la carpintería. Sellado final de estanqueidad. Señalización de las hojas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie de carpintería a acristalar, según documentación gráfica de Proyecto, incluyendo en cada hoja vidriera las dimensiones del bastidor.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sumando, para cada una de las piezas, la superficie resultante de redondear por exceso cada una de sus aristas a múltiplos de 30 mm.</p>	2,78	53,39	148,42

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PN.01.01.02	<p>m BARANDILLA DE PLETINAS DE ACERO TIPO MU-72</p> <p>Barandilla en acero macizo laminado en caliente, tipo MU-72 del catalogo de Normalización de Elementos Constructivos del Ayuntamiento de Madrid, formada por bastidor sencillo y barrotes verticales de pletina de 80x8 mm y elementos para anclaje a fábrica o forjados, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-SUA-1 y al DB-SE-AE Apartado 3.2 y ejecutado según NTE-FDB con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	36,00	204,02	7.344,72
m23E15CPF071	<p>ud BARRA ANTIPÁNICO PARA PUERTA 1 HOJA</p> <p>Conjunto de barra antipánico para apertura de puerta de 1 hoja, modelo estándar, de ancho máximo de 1000 mm. Totalmente instalado sobre puerta. Dispositivo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, y fabricado según UNE-EN 1125:2009. Conforme a CTE DB-SI.</p>	19,00	174,55	3.316,45
m23E15CPL030	<p>ud PUERTA CHAPA LISA 80x200 cm PINTURA EPOXI</p> <p>Puerta de chapa lisa de 1 hoja de 80x200 cm., realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	5,00	227,14	1.135,70
m23E15CPF010	<p>ud PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60-C5 0,80x2,10m</p> <p>Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 0,80x2,10 m., homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería). Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.</p>	7,00	402,15	2.815,05
m23E15CPL140	<p>ud PUERTA CHAPA PLEGADA 2 HOJAS 160x200 cm</p> <p>Puerta de chapa plegada (tipo Pegaso o equivalente) de 2 hojas de 80x200 cm. cada una, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	1,00	529,68	529,68

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PN.01.03.05	<p>u PUERTA CORTAFUEGOS EI2-30 1 HOJA 800x2030 mm</p> <p>Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 800x2030 mm (hueco libre de paso), homologada EI2-30-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.</p>	18,00	392,83	7.070,94
PN.01.02.01	<p>ud TRAMPILLA CORTAFUEGOS EI2-60-C5 0,80X0,80M</p> <p>Trampilla cortafuegos de una hoja pivotante de 0,80x0,80m., homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería). Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.</p>	4,00	179,55	718,20
m23E29IC080	<p>ud MÓDULO 4 CABINAS PANELES 90x200 cm e=42mm</p> <p>Módulo compuesto por cuatro cabinas sanitarias fabricadas con tableros de fibras fenólicas; puertas y paredes de 42 mm. de espesor con carda de polietileno en el interior; de dimensiones 90x200 cm y levantadas 15 cm del suelo, en distintos colores, al igual que los herrajes y accesorios que son de nylon reforzados con acero. Las patas de acero inoxidable, la barra estabilizadora y perfiles de aluminio. Instalado.</p>	1,00	3.832,59	3.832,59
m23E29IC020	<p>ud CABINA SANITARIA 200x90 e=42mm</p> <p>Cabina sanitaria fabricada con tablero de fibras fenólicas; puerta y paredes de 42 mm. de espesor con carda de polietileno en el interior; de dimensiones 90x200 cm y levantada 15 cm del suelo, en distintos colores, al igual que los herrajes y accesorios que son de nylon reforzados con acero. Las patas de acero inoxidable, la barra estabilizadora y perfiles de aluminio. Instalada.</p>	1,00	1.292,12	1.292,12
m23E10IR040	<p>m2 IMPERMEABILIZACIÓN MURO MORTERO HIDRÓFUGO</p> <p>Impermeabilización de muros, al exterior o al interior, con mortero hidrófugo monocomponente de base cementosa modificado con polímeros, mezclado a razón de 4 l de agua por saco de 25 kg y aplicado como enfoscado, sobre hormigón o ladrillo, con un espesor medio de 1 cm, previa limpieza y humectación del soporte hasta la saturación. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	18,00	33,47	602,46
m23E15CCH010	<p>m2 CANCELA TUBO ACERO LAMINADO EN FRÍO</p> <p>Cancela formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm. y barrotes de tubo de 40x20x1 mm. soldados entre sí; patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	5,10	135,46	690,85

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23E15CCH020	m2 PUERTA TUBO ACERO LAMINADO EN FRÍO I/VIDRIO Puerta abatible formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm. y barros de tubo de 40x20x1 mm. soldados entre sí; junquillos atornillados de 20x20x1,5, patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra i/luna incolora de 6 mm. instalada (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,83	146,99	268,99
m23E07RE010	m RECIBIDO BARANDILLA METÁLICA ESCALERA C/MORTERO Recibido de barandilla metálica en escaleras, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la longitud realmente ejecutada. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	36,00	23,08	830,88
m23E07RE070	m2 RECIBIDO CANCELA EXTERIOR C/MORTERO Recibido de cancela exterior abatible o corredera, para protección de puertas, escaparates, etc., fabricada en cualquier tipo de material, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la superficie de la cancela. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	5,10	20,38	103,94
m23E07RE050	m RECIBIDO DE PASAMANOS C/YESO Recibido de pasamanos de madera o metálico con pasta de yeso negro, totalmente colocado, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la longitud realmente ejecutada. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	316,20	19,38	6.127,96
TOTAL 01.02.....				151.104,65
01.03	URBANIZACIÓN			
m23U06A030	m BORDILLO GRANÍTICO CURVO TIPO I COLOCACIÓN MANUAL Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo granítico curvo, tipo I de las normas municipales de 20 x 30 cm para delimitación de isletas, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	14,25	57,47	818,95
m23U06A020	m BORDILLO GRANÍTICO RECTO TIPO I COLOCACIÓN MANUAL Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo granítico recto, tipo I de las normas municipales de 20 x 30 cm, para delimitación de isletas, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	12,35	48,63	600,58
m23U06B060	m2 COLOCACIÓN ADOQUÍN GRANITO SOBRE HORMIGÓN	80,85	25,66	2.074,61

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23U15AH320	m BANDA ACANALADA DE 40 cm EN PASOS DE PEATONES Suministro y colocación de banda táctil-visual de acanaladura homologada de 40 cm de ancho de alto contenido cromático, material plástico en frío de naturaleza metacrílica, de alta tenacidad y elasticidad, para instalación en calzada en delimitación de pasos de peatones, recibido con adhesivo de dos componentes, i/preparación de superficie, totalmente terminado. Conforme CTE DB-SUA.	23,63	61,85	1.461,52
m23U14A290	m3 ZAHORRA NATURAL CALIZA EN JARDINERÍA Suministro y extensión de zahorra natural caliza en jardinería. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	23,00	40,71	936,33
m23U16A010	m2 VALLA DE JARDINERA TIPO 2 NUDOS MU-5A Reja de hierro forjado, construida en acero pucelado, cerco de llanta de 35x10 mm., con perforaciones para recibido de barrote, barrote verticales de cuadrado macizo de 15x15 mm. y horizontales de 18x18, con troqueles de paso, i/garras de fijación de 12 cm, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	4,10	95,05	389,71
m23U04I010	m2 IMPERMEABILIZACIÓN CON MEMBRANA LÍQUIDA DE POLIURETANO Tratamiento de impermeabilización con membrana líquida de poliuretano aplicada en frío por medios manuales, con imprimación en base disolvente, de dos componentes de rápido curado, aplicada con brocha o rodillo y dos capas de impermeabilización de poliuretano con una dotación de 1,50 kg/m2.	185,85	58,55	10.881,52
m23U14A170	m3 TIERRAS VEGETALES-FERTILIZADAS Suministro y extensión a máquina y perfilado a mano de tierras vegetales, procedentes de excavación de terrenos de vega o simplemente tierras "de cabeza", es decir las constituyentes del suelo vegetal, no el subsuelo, libres de elementos gruesos (piedras, cascotes, etc.), así como libres también de residuos vegetales (gramas, raíces, etc.) no arcillosas, drenantes, cribadas y fertilizadas, suministradas a granel, incorporadas al terreno.	23,10	47,70	1.101,87
m23E11PGB040	m2 SOLADO GRANITO GRIS VILLA 60x40x3cm ABUJARDADO/FLAMEADO Solado de granito gris villa abujardado o flameado en baldosas de 60x40x3 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, medida la superficie ejecutada. Según CTE DB-SUA (UNE 41901:2017 Ex), NTE-RSR, NTE-RSP y UNE-EN 12058:2005. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	170,12	112,42	19.124,89
m23E11PGP050	m PELDAÑO GRANITO GRIS VILLA Forrado de peldaño de granito gris Villa pulido con huella y tabica de 3 y 2 cm. de espesor respectivamente, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, medido en su longitud. Según CTE DB-SUA (UNE 41901:2017 Ex), NTE-RSR, NTE-RSP y UNE-EN 12058:2005. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	78,00	101,89	7.947,42

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23E15CCM010	<p>m2 CANCELA ACERO MACIZO</p> <p>Cancela formada por cerco y bastidor de hoja con pletinas de acero de 60x8 mm. y barros de cuadrado macizo de 14 mm.; patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	2,50	435,68	1.089,20
PN.01.01.02	<p>m BARANDILLA DE PLETINAS DE ACERO TIPO MU-72</p> <p>Barandilla en acero macizo laminado en caliente, tipo MU-72 del catálogo de Normalización de Elementos Constructivos del Ayuntamiento de Madrid, formada por bastidor sencillo y barros verticales de pletina de 80x8 mm y elementos para anclaje a fábrica o forjados, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-SUA-1 y al DB-SE-AE Apartado 3.2 y ejecutado según NTE-FDB con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	10,15	204,02	2.070,80
PN.01.01.03	<p>ud COMPUERTA DE EVACUACIÓN SUBTERRÁNEA CONTRAPESADA</p> <p>Compuerta de evacuación subterránea contrapesada medidas 5000x1250mm con fijo de 3500x1250mm, compuesta por un marco exterior en perfil estructural "UPN" y una plataforma fabricada con una estructura tubular dimensionada para soportar las cargas previstas y cubierta de chapa de acero con solado de granito. La compuerta se abre gracias a uno o dos brazos de accionamiento y dos puntos de giro laterales compuestos por ejes de alta capacidad de carga y rodamientos encapsulados con discos de bronce y engrasadores. Todo el conjunto desmontable para su mantenimiento periódico.</p> <p>Sistema de elevación mecánico formado por doble cable de acero trenzado, juegos de poleas y contrapeso especialmente dimensionado. Todos los elementos móviles están protegidos mediante recubrimientos metálicos, evitando accidentes por atrapamiento o aplastamiento.</p> <p>Accionamiento con tirador interior y mecanismo de bloqueo. Opcionalmente con cofre registrable integrado en el marco para accionamiento exterior o sistema de apertura remoto con actuador lineal en el mecanismo de cierre con baterías auto-recargables.</p> <p>Amortiguador hidráulico para su movimiento con velocidad uniforme.</p> <p>Tratamiento de desengrase e imprimación con acabado de pintura en polvo poliéster con secado en horno.</p> <p>Incluye cierre motorizado de compuerta, barandilla escamoteable y accionamiento exterior de la compuerta.</p>	1,00	31.349,98	31.349,98
PN.01.01.05	<p>m2 FACHADA SIMPLE, DE CHAPA PERFILADA DE ACERO</p> <p>Fachada simple, de chapa perfilada trapezoidal de acero prelacado, espesor 0,6 mm, 30 mm de altura de perfil y 204 mm de intereje. Colocación en posición horizontal, 200 mm de solape de la chapa superior sobre la inferior y un trapecio de solape lateral entre chapas. Incluso accesorios de fijación de las chapas.</p> <p>Incluso replanteo de las chapas, corte, preparación y colocación de las chapas, fijación mecánica de las chapas y resolución de puntos singulares.</p>	20,90	25,94	542,15

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PN.01.01.06	ud IMPERMEABILIZACIÓN AREAS AFECTADAS POR NUEVAS ACTUACIONES Ud. Impermeabilización de nuevas actuaciones en superficie plaza, como cierre hueco instalaciones (2m2), cierre hueco escalera existente (82m2), remates con nuevas apertura de huecos de salida escalera por compuerta (12m2) y remates contra hueco nueva salida escalera junto ascensor (33m2), consistente en levante de elementos existentes, formación de pendientes con mortero, imprimación con epoxi bicomponente, membranas de poliuretano en tres capas, tipo Danotur HT, geotextil, capa de 15cm de grava, nueva capa de geotextil, solera de hormigón de 15 cm de espesor y colocación de pavimento, con las losas de granito previamente desmontadas, sellados, incluyendo materiales, retirada de escombros, limpieza y pruebas de estanqueidad.	1,00	6.880,00	6.880,00
PN.01.01.07	ud IMPERMEABILIZACIÓN AREAS AFECTADAS POR PATOLOGIAS DE ENTRADAS DE AGUA Ud Actuaciones en urbanización en zonas afectadas por filtraciones procedentes del exterior: - Area ligadas a jardineras perimetrales de hueco de acceso por rampa a sótano (90m2), consistente en retirada de tierras para posterior vertido, limpieza, desmontaje de elementos entre soporte e impermeabilización, sustituyendo esta por una nueva, rejunteo de aplacados que se mantienen y tratamiento hidrófugo de toda la superficie. - Areas ligadas a huecos de ventilación con salida al exterior por rejillas, saneando superficies en mal estado, restituyendo el acabado existente y sellando su encuentro con las rejillas. (12m2) - Areas ligadas a encuentro de sótanos con acera C/ Barquillo, retirando el pavimento actual, impermeabilizando el encuentro y reponiendo el acabado (70m2).	1,00	12.300,00	12.300,00
m23U14G080	ud BERBERIS THUNBERGII "ATROPURPUREA NANA" DE 0,60-0,80 m CONTENEDOR Suministro y plantación de Berberis thunbergii "Atropurpurea nana" de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.	15,00	28,54	428,10
m23U14H372	ud PYRACANTHA SPP. 0,80-1,00 m CONTENEDOR 15L Suministro y plantación de Pyracantha spp. de 0,80-1,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.	15,00	24,25	363,75
%CI0600	% Costes Indirectos	1.003,61	6,00	6.021,68
TOTAL 01.03.....				106.383,06
01.04	PINTURAS Y ACABADOS			
m23E06CGS050	m2 CHAPADO GRANITO GRIS QUINTANA 2 cm CON ADHESIVO Chapado de paramento vertical, hasta 3 m de altura, con placas de granito gris Quintana, acabado pulido, de 2 cm de espesor, pegadas al paramento con adhesivo cementoso mejorado, resistente al deslizamiento y con tiempo abierto prolongado C2 TE según UNE-EN 12004-1-2:2017. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p.p. de preparación previa de las placas y el paramento soporte, replanteo, formación de cajas, cortes, remates de cantos, realización de encuentros con otros materiales, juntas, piezas especiales, acabado y limpieza del paramento terminado. Conforme a UNE-EN 1469:2015. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos mayores a 1 m2. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	47,08	99,14	4.667,51

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23E08PFM015	m2 ENFOSCADO MAESTREADO-FRATASADO CSIII-W1 VERTICAL Enfoscado maestreado y fratasado con mortero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPE-07 y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	820,51	17,03	13.973,29
PN.01.04.01	m2 REVESTIMIENTO ELÁSTICO ARMADO Impermeabilización mediante revestimiento elástico, color blanco, armado con malla de fibra de vidrio.	5.384,99	18,00	96.929,82
m23E27EPA020	m2 PINTURA PLÁSTICA LISA MATE ESTÁNDAR OBRA BLANCO/COLOR Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada (según UNE 48243:2016), sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	11.668,75	6,67	77.830,56
m23E12ACP050	m2 ALICATADO AZULEJO BLANCO 20x20cm. RECIBIDO ADHESIVO Alicatado con azulejo blanco de 20x20 cm., colocado a línea, recibido con adhesivo, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con adhesivo, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Según NTE-RPA-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	100,75	33,55	3.380,16
TOTAL 01.04.....				196.781,34
01.05	PAVIMENTACIÓN			
m23E11D020	m2 RECRECIDO 4 cm. MORTERO M-5 C/FIBRAS Recrecido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5R y arena de río (M-5) de 4 cm. de espesor, armado con fibras de polipropileno antifisuras, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, maestreado y fratasado medido en superficie realmente ejecutada.	5.969,96	21,20	126.563,15
m23E11BI040	m2 PAVIMENTO EPOXI AUTONIVELANTE Pavimento multicapa epoxi antideslizante, con un espesor de 2,0 mm, clase 2 de Rd, consistente en formación de capa base epoxi sin disolventes coloreada (rendimiento 1,7 kg/m2.); espolvoreo en fresco de árido de cuarzo con una granulometría 0,3-0,8 mm. (rendimiento 3,0 kg/m2.); sellado con el revestimiento epoxi sin disolventes coloreado (rendimiento 0,6 kg/m2.), sobre superficies de hormigón o mortero, sin incluir la preparación del soporte. Colores estándar, según CTE DB-SUA-1, NTE-RSC y EHE-08. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido en superficie realmente ejecutada.	5.969,96	66,62	397.718,74

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23E11ZB010	<p>m2 TERRAZO 30x30 cm GRANO MEDIO CLARO USO NORMAL RODAPIÉ</p> <p>Solado de terrazo interior grano medio, uso normal, de 30x30 cm. en color claro, con pulido inicial en fábrica para pulido y abrillantado final en obra, con marca AENOR o en posesión de ensayos de tipo, en ambos casos con ensayos de tipo para la resistencia al deslizamiento/resbalamiento, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con pasta para juntas, i/rodapié de terrazo pulido en fábrica en piezas de 30x7,5 cm. y limpieza. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR-6/26, UNE-EN 13748-1:2005 y UNE-EN 13888:2009. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.</p>	61,58	43,59	2.684,27
m23E11W030	<p>m REMATE PELDAÑO CON HUELLA ANTIDESLIZANTE</p> <p>Perfil de aluminio anodizado para remate de peldaños con superficie de pisada recambiable de plástico antideslizante de 26 mm. de huella, recibido con adhesivo, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, medido en su longitud.</p>	68,00	20,36	1.384,48
m23E09PNB120	<p>m2 CUBIERTA PLANA INVERTIDA NO TRANSITABLE BICAPA + XPS 160 mm CON GRAVA</p> <p>Cubierta plana invertida no transitable, con capa de protección pesada de grava, constituida por: formación de pendientes mediante recrecido con mortero de cemento de 5-7 cm de espesor medio; lámina separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de fibra de vidrio, de tipo LBM-30 FV, no adherida (flotante) salvo en puntos singulares y perímetros; y lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de poliéster reforzado, de tipo LBM-40-FP, adherida a la anterior lámina; capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; paneles de aislamiento térmico de poliestireno extruido (XPS), de 160 mm de espesor, formado por doble panel de 80 mm de espesor; capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 200 gr/m2 y capa de protección de grava 20/40 de aprox. 5-8 cm de espesor. Totalmente terminada; i/p.p. de solapes y juntas. Según CTE DB-SI, CTE DB-HS-1 y NTE-QAN. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	16,68	129,83	2.165,56
m23U06A090	<p>m BORDILLO GRANÍTICO RECT.TIPO III COLOCACIÓN MANUAL</p> <p>Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo granítico recto, tipo III de las normas municipales de 17 x 28 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con calzadas. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	11,80	39,09	461,26
m23E11EPB140	<p>m2 SOLADO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 40x40cm TRÁNSITO DENSO</p> <p>Solado de gres porcelánico prensado no esmaltado, antideslizante, en baldosas de 40x40 cm. color granito, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo, sobre recrecido de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, medido en superficie realmente ejecutada. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR y UNE-EN 13888:2009. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	36,50	85,07	3.105,06
m23U06G010	<p>m ESCALÓN DE HORMIGÓN</p> <p>Suministro y colocación de escalón de hormigón prefabricado. Las dimensiones cumplirán la Orden TMA/851/2021, las mismas y la tonalidad serán aprobadas por la Dirección de Obra.</p>	191,76	35,93	6.889,94

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23E11PGP050	m PELDAÑO GRANITO GRIS VILLA Forrado de peldaño de granito gris Villa pulido con huella y tabica de 3 y 2 cm. de espesor respectivamente, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, medido en su longitud. Según CTE DB-SUA (UNE 41901:2017 Ex), NTE-RSR, NTE-RSP y UNE-EN 12058:2005. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	13,00	101,89	1.324,57
PN.01.05.01	ud PELDAÑO ESCALERAS INTERIOR CON PP ZANQUIN ML Peldaño formado por pisa (3cm espesor), tabica (2cm espesor) y zanquines (2cm espesor), de hormigón prefabricado abujardado, colocado con cemento cola, incluso rejunteo, limpieza y cortes	1,00	3.840,00	3.840,00
TOTAL 01.05.....				546.137,03
01.06	ACCESIBILIDAD			
m23E30L010	m PAVIMENTO PODOTÁCTIL RESINA LÍQUIDA ACANALADURA ENCAMINAMIENTO Pavimento podotáctil formado a base de resinas líquidas realizadas in situ en forma de acanaladura, previo desbastado del pavimento y aplicación de una capa de imprimación de anclaje a base de resinas epoxi en medio acuoso apto para superficies de hormigón, morteros hidráulicos, asfálticos, acrílicos y epoxis, y posterior aplicación de resinas líquidas por capas en tiras longitudinales de sección trapezoidal de 21,3 mm en la base y 19 mm en su parte superior de 3 y 5 mm de altura, con una separación entre ellas de 31,7 mm y en colores básicos a elegir por la D.F. (gris, amarillo, blanco, negro, rojo y azul) según normas UNE CEN/TS 15209:2009 EX.	12,56	447,96	5.626,38
m23E30L040	m2 PAVIMENTO LOSETA HIDRÁULICA PODOTÁCTIL DIRECCIONAL 20x20 cm Pavimento de loseta hidráulica podotáctil en color gris, rojo o negro, en baldosas de 20x20x3,5 cm, de tipo direccional, con resaltes / acanaladuras en franjas de orientación longitudinales de 25 mm de ancho y con un resalte (altura) de aprox. 5 mm; colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/40/IIa de 10 cm de espesor (incluida), sentada con mortero de cemento, y enlechado entre piezas con lechada de cemento. Totalmente realizado; i/p.p. de juntas de dilatación y limpieza. Losetas y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Se recomienda el uso de baldosa conforme a UNE-CEN/TS 15209:2009 EX.	2,60	52,28	135,93
m23E30L240	u PLACA SEÑALIZACIÓN ACCESIBLE 150 x 150 mm Placa estándar de 150 x 150 mm realizadas en aluminio de 0,8 mm o en PVC de 4 mm de espesor incluyendo pictogramas y texto en alto relieve y braille totalmente colocadas por medios mecánicos cumpliendo con la normativa vigente.	1,00	43,96	43,96
m23E30L270	u SEÑAL DIRECCIONAL ACCESIBLE ALTO RELIEVE 100x100 mm Señal de indicación de dirección mediante flecha, para señalizaciones de itinerarios, entradas, elementos o equipamientos accesibles; en placa de 100x100 mm de tamaño, con alto relieve y contraste cromático (mayor del 60%), conforme a UNE 170002; fabricada en material plástico resistente a arañazos y a los rayos UV. Totalmente instalada sobre soporte mediante adhesivo; i/p.p. de replanteo, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA y Ley 8/2013, de 26 de junio, de Rehabilitación, Regeneración y Renovación Urbanas. Señal complementaria a la señal de símbolo internacional de accesibilidad (SIA), no incluida.	5,00	22,87	114,35

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23E30L280	u PLANO BRAILLE DE EVACUACIÓN 300x420 mm Suministro y puesta en obra de plano de evacuación en braille, de 300x420 mm según normativa de la Comisión Braille Española de la ONCE-2006 y con la norma española UNE 17002-2009 (requisitos de accesibilidad para la rotulación)	8,00	196,96	1.575,68
m21E30L290	u PLANO BRAILLE DE SITUACIÓN 400x500 mm Suministro y puesta en obra de plano de situación en braille, de 400x500 mm según normativa de la Comisión Braille Española de la ONCE-2006 y con la norma española UNE 17002-2009 (requisitos de accesibilidad para la rotulación)	1,00	232,99	232,99
m23E30IB110	u BARRA APOYO MURAL ABATIBLE PARA INODORO NYLON/ALUMINIO Barra apoyo mural lateral de seguridad para inodoro-bidé, especial para minusválidos, de 864 mm. de medidas totales, abatible y dotada de portarrollos, compuesta por tubos en nylon fundido con alma de aluminio, con fijaciones a la pared, instalada, incluso con p.p. de accesorios y remates.	2,00	433,64	867,28
m23U15AH120	m2 CEBREADO TERMOPLÁSTICO FRÍO Estarcido en pavimento diferenciado (cebreado de isletas), realmente pintado con termoplástico en frío de dos componentes y de larga duración, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	360,95	21,67	7.821,79
m23E15DBP040	m DOBLE PASAMANOS TUBO ACERO D=50 mm. Doble pasamanos formado por 2 tubos huecos de acero laminado en frío de sección circular de D=50 mm, separados entre sí 300 mm a ejes de tubo cada tubo, y unidos en su inicio y final con prolongación en forma redondeada, haciendo solidarios el pasamanos superior y el inferior. Sujetos a soporte mediante patillas de pletina de acero maciza de 16 mm cada 1000 mm aprox. Elaboración del pasamanos en taller y montaje en obra; incluyendo p.p. de imprimación antioxidante. Pasamanos apto para rampas en escuelas infantiles, centros de enseñanza primaria e itinerarios accesibles. Conforme al CTE DB-SUA-1. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	316,20	118,35	37.422,27
TOTAL 01.06.....				53.840,63

01.07 SEÑALIZACIÓN

01.07.01 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

m23E27SS010	m MARCADO PLAZA GARAJE Marcado de plaza de garaje con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10 cm, i/limpieza de superficies, neutralización, replanteo y encintado. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1.918,50	21,67	41.573,90
m23E27SS040	u ROTULACIÓN NÚMERO PLAZA GARAJE Rotulación de plaza de garaje con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10 cm, i/limpieza de superficies, neutralización, replanteo y encintado. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	165,00	3,32	547,80

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23E27SS030	u FLECHAS INDICADORAS SENTIDO CIRCULACIÓN GARAJE Pintura al clorocaucho sobre suelo de garaje, previo replanteo y trazado de flechas indicadores del sentido de circulación. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	61,00	15,90	969,90
m23U15AH130	m2 SÍMBOLOS TERMOPLÁSTICO FRÍO Estarcido en símbolos, flechas, palabras, pasos de peatones, pasos de cebra, marcas transversales de detención, etc., realmente pintado con termoplástico en frío de dos componentes y de larga duración, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	10,00	26,13	261,30
m23U15AH010	m MARCA DISCONTINUA 10 cm SPRAY-PLASTIC Marca vial longitudinal discontinua de 10 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	64,80	1,61	104,33
TOTAL 01.07.01.....				43.457,23
01.07.02	SEÑALIZACIÓN VERTICAL			
m23U15AV160	u SEÑAL (R) Ø60 cm REFLECTANTE NIVEL 2 Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de señal de prohibición y obligación (R) circular de ø 60 cm, reflectante nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	29,00	80,63	2.338,27
m23U15AV070	u SEÑAL (P) 70 cm LADO REFLECTANTE NIVEL 2 Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de señal de peligro (P) triangular de 70 cm de lado, reflectante nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	10,00	66,28	662,80
m23U15AV300	u SEÑAL (S) 40x40 cm NORMAL Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de señal informativa (S) cuadrada de 40x40 cm, normal, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	38,00	47,16	1.792,08
PN.01.07.02.01	u SEÑAL INFORMATIVA PARKINING LIBRE-COMPLETO Cartel 1200x1000 en pared, rotativo mecánico con tecnología LED para Libre/Completo por las dos caras.	1,00	6.800,00	6.800,00
TOTAL 01.07.02.....				11.593,15
TOTAL 01.07.....				55.050,38

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.08	EDÍCULO ASCENSOR			
m23E25A111	ud ASCENSOR ESTÁNDAR 4 PARADAS 8 PERSONAS 630 kg SIN CUARTO DE MÁQUINAS Instalación completa de ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas, 4 paradas, 8 personas, 630 kg, velocidad de 1 m/s, con cabina de altura mínima de 2200 mm, suelo de piedra (natural o artificial), decoración a elegir entre las estándar del fabricante, con espejo en la pared del fondo, pasamanos de acero inoxidable, y botonera de acero inoxidable. Sistema de tracción por cables de acero o cintas planas, sistema de regeneración de energía, frecuencia variable de lazo cerrado y 150 arranques por hora, indicador led y puertas centrales o telescópicas acabadas en acero inoxidable, totalmente instalado, legalizado y funcionando según norma UNE-EN 81-20:2020 y UNE-EN 81-50:2020. Conforme a CTE DB-SI (UNE-EN 81-58:2018) y CTE DB-SUA (UNE-EN 81-70:2018). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,00	38.476,00	38.476,00
m23E25A121	ud INCREMENTO PARADA ESTÁNDAR 8 PERSONAS 630 kg Incremento por cada parada a instalar en ascensor eléctrico de 8 personas, 630 kg, de calidad estándar, sin cuarto de máquinas. Según norma UNE-EN 81-20:2020 y UNE-EN 81-50:2020. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,00	1.825,51	1.825,51
m23E16DR020	m2 VIDRIO SEGURIDAD 8+8 INCOLORO (Nivel 1B1/P2A) Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad compuesto por dos vidrios de 8 mm de espesor unidos mediante 2 láminas de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm, clasificado 1B1 según UNE-EN 12600:2003 y P2A según UNE-EN 356:2001, fijado sobre carpintería con acunado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 14449:2006.	44,47	117,85	5.240,79
m23E09SR020	m REMATE LATERAL ACERO GALVANIZADO D=500 mm Remate lateral de chapa de acero galvanizado de 500 mm desarrollo colocado en tejado de chapas o paneles, incluso parte proporcional de solapes y elementos de fijación, según NTE-QTG-11 y CTE DB-HS-1. Medido en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	4,60	40,70	187,22
PN.01.08.01	m CANALÓN VISTO DE PIEZAS PREFORMADAS DE ACERO Canalón cuadrado de acero galvanizado, de desarrollo 250 mm, para recogida de aguas, formado por piezas preformadas, fijadas con soportes galvanizados colocados cada 50 cm, con una pendiente mínima del 0,5%. Incluso soportes, esquinas, tapas, remates finales, piezas de conexión a bajantes y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido del canalón y de la situación de los elementos de sujeción. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.	4,60	25,95	119,37
TOTAL 01.08.....				45.848,89
TOTAL 01.....				1.308.189,96

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	ESTRUCTURAS			
02.01	PATOLOGIAS			
02.01.01	ACTUACIONES PREVIAS. ENSAYOS INVESTIGACIÓN.			
PN.02.01.01	ud ENSAYOS CON PACHOMETRO	86,00	23,32	2.005,52
PN.02.01.02	ud ENSAYOS CARBONATACIÓN DEL HORMIGÓN Toma de muestras del estado de la carbonatación en las distas zona de la estructura.	86,00	37,10	3.190,60
PN.02.01.03	ud ENSAYOS EXTRACCIÓN DE TESTIGOS + CARBONATACIÓN Extracción de testigos de hormigón de 100 mm de diámetro y 150 mm de profundidad, determinando la carbonatación del mismo. Incluye posterior relleno con grout resistente de 200kg/cm2 de resistencia.	16,00	241,68	3.866,88
PN.02.01.04	ud MUESTREO PARA LOCALIZACIÓN DE AMIANTO Chequeo en distintos puntos, a definir por la dirección de obra, localizando posibles ubicaciones de elementos de amianto, en tuberías y/o paneles. Incluye apertura de hueco y posterior tapado en elementos horizontales y/o verticales.	16,00	206,70	3.307,20
PN.02.01.05	ud REVISIÓN RED DE RIEGO Ud Inspección de la red visible en superficie de la red de riego, incluyendo las tomas/bocas, comprobando la presión y constatando la no pérdida de agua en la red en el tramo inspeccionado.	1,00	498,20	498,20
PN.02.01.06	ud REVISIÓN RED ABASTECIMIENTO Ud Inspección de la red visible en superficie de la red de abastecimiento, incluyendo las llaves de corte, válvulas y demás elementos en arquetas y registros, incluidos los de la fuente, comprobando la presión y constatando la no pérdida de agua en la red en el tramo inspeccionado.	1,00	498,20	498,20
PN.02.01.07	ud INSPECCIÓN INSTALACIÓN SANEAMIENTO PLUVIALES Ud. Inspección de la canalización de la red de saneamiento de pluviales, con grabación con cámara e inspección visual de arquetas e imbornales. Incluso informe y archivo de grabación.	1,00	720,80	720,80
PN.02.01.08	ud ESTUDIO ACÚSTICO ENTORNO EXTERIOR Ud Estudio acústico ambiental del exterior en Plaza del Rey, analizando en una primera fase a horas de máxima carga acústica del entorno, con máxima circulación de tráfico (12 a 14h), realización de mediciones y emisión del informe correspondiente. Segundo informe con los datos obtenidos en el momento de trabajos de picado/demolición de estructuras y o pavimentos, con las pantallas acústicas instaladas, tomando datos a dos metros de distancia del foco emisor.	1,00	13.250,00	13.250,00
TOTAL 02.01.01.....				27.337,40

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.02	PATOLOGIAS. TRATAMIENTO.			
02.02.01	ZONA 1			
02.2.01.01	FOTOS 20-21			
m23E01DEC050	m2 PICADO ENFOSCADOS CEMENTO PARAMENTOS VERTICALES C/MARTILLO ELÉCTRICO Picado de enfoscados de cemento en paramentos verticales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.	30,00	15,34	460,20
m23E08PKM035	m2 REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA RASPADO FINO Revestimiento de fachadas con mortero monocapa, espesor aproximado entre 10 y 15 mm, impermeable al agua de lluvia, compuesto por cemento, aditivos y cargas minerales. Aplicado sobre soportes de fábrica de ladrillo, bloques de hormigón o termoarcilla. Con acabado textura superficial raspado fino similar a la piedra abujardada, en color a elegir, incluyendo parte proporcional de colocación de malla de fibra de vidrio 10x10 mm y 110 gr/m2 en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPR y UNE-EN 998-1:2018, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetas. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	30,00	29,96	898,80
TOTAL 02.2.01.01.....				1.359,00
02.2.01.02	FOTOS 24-27			
m23E01DEC080	m2 PICADO REVOCO CAL PARAMENTOS HORIZONTALES C/MARTILLO ELÉCTRICO Picado de revocos de cal en paramentos horizontales, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.	30,00	23,30	699,00
m23E01DEC050	m2 PICADO ENFOSCADOS CEMENTO PARAMENTOS VERTICALES C/MARTILLO ELÉCTRICO Picado de enfoscados de cemento en paramentos verticales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.	30,00	15,34	460,20
m23E08PKM035	m2 REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA RASPADO FINO Revestimiento de fachadas con mortero monocapa, espesor aproximado entre 10 y 15 mm, impermeable al agua de lluvia, compuesto por cemento, aditivos y cargas minerales. Aplicado sobre soportes de fábrica de ladrillo, bloques de hormigón o termoarcilla. Con acabado textura superficial raspado fino similar a la piedra abujardada, en color a elegir, incluyendo parte proporcional de colocación de malla de fibra de vidrio 10x10 mm y 110 gr/m2 en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPR y UNE-EN 998-1:2018, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetas. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	60,00	29,96	1.797,60
TOTAL 02.2.01.02.....				2.956,80

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.2.01.03	FOTOS 38-41			
m23E05HE100	u REPARACIÓN JÁCENA HORMIGÓN PROFUNDIDAD 5 cm Reparación de viga de hormigón incluso picado del hormigón deteriorado, mediante métodos normales o martillo eléctrico de baja potencia, en una profundidad media de 5 cm., saturación con agua. Relleno con mortero monocomponente de fraguado rápido, formulado a base de polímeros, fibras y aditivos y terminación con llana metálica. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	4,00	245,00	980,00
TOTAL 02.2.01.03.....				980,00
02.2.01.04	FOTOS 44-45			
m23E01DEC080	m2 PICADO REVOCO CAL PARAMENTOS HORIZONTALES C/MARTILLO ELÉCTRICO Picado de revocos de cal en paramentos horizontales, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.	4,00	23,30	93,20
m23E01DEC050	m2 PICADO ENFOSCADOS CEMENTO PARAMENTOS VERTICALES C/MARTILLO ELÉCTRICO Picado de enfoscados de cemento en paramentos verticales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.	4,00	15,34	61,36
m23E08PKM035	m2 REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA RASPADO FINO Revestimiento de fachadas con mortero monocapa, espesor aproximado entre 10 y 15 mm, impermeable al agua de lluvia, compuesto por cemento, aditivos y cargas minerales. Aplicado sobre soportes de fábrica de ladrillo, bloques de hormigón o termoarcilla. Con acabado textura superficial raspado fino similar a la piedra abujardada, en color a elegir, incluyendo parte proporcional de colocación de malla de fibra de vidrio 10x10 mm y 110 gr/m2 en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPR y UNE-EN 998-1:2018, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetes. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	8,00	29,96	239,68
TOTAL 02.2.01.04.....				394,24
TOTAL 02.02.01.....				5.690,04
02.02.02	ZONA 2			
02.02.02.01	FOTO 10			
m23E01DEC050	m2 PICADO ENFOSCADOS CEMENTO PARAMENTOS VERTICALES C/MARTILLO ELÉCTRICO Picado de enfoscados de cemento en paramentos verticales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.	18,00	15,34	276,12

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23E08PKM035	m2 REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA RASPADO FINO Revestimiento de fachadas con mortero monocapa, espesor aproximado entre 10 y 15 mm, impermeable al agua de lluvia, compuesto por cemento, aditivos y cargas minerales. Aplicado sobre soportes de fábrica de ladrillo, bloques de hormigón o termoarcilla. Con acabado textura superficial raspado fino similar a la piedra abujardada, en color a elegir, incluyendo parte proporcional de colocación de malla de fibra de vidrio 10x10 mm y 110 gr/m2 en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPR y UNE-EN 998-1:2018, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetas. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	18,00	29,96	539,28
TOTAL 02.02.02.01.....				815,40
02.02.02.02	FOTOS 36-37			
m23E05HE100	u REPARACIÓN JÁCENA HORMIGÓN PROFUNDIDAD 5 cm Reparación de viga de hormigón incluso picado del hormigón deteriorado, mediante métodos normales o martillo eléctrico de baja potencia, en una profundidad media de 5 cm., saturación con agua. Relleno con mortero monocomponente de fraguado rápido, formulado a base de polímeros, fibras y aditivos y terminación con llana metálica. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	2,00	245,00	490,00
TOTAL 02.02.02.02.....				490,00
TOTAL 02.02.02.....				1.305,40
02.02.03	ZONA 3			
02.02.03.01	FOTOS 1-4			
m23E01DEC080	m2 PICADO REVOCO CAL PARAMENTOS HORIZONTALES C/MARTILLO ELÉCTRICO Picado de revocos de cal en paramentos horizontales, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.	25,00	23,30	582,50
m23E01DEC050	m2 PICADO ENFOSCADOS CEMENTO PARAMENTOS VERTICALES C/MARTILLO ELÉCTRICO Picado de enfoscados de cemento en paramentos verticales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.	28,00	15,34	429,52
m23E08PKM035	m2 REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA RASPADO FINO Revestimiento de fachadas con mortero monocapa, espesor aproximado entre 10 y 15 mm, impermeable al agua de lluvia, compuesto por cemento, aditivos y cargas minerales. Aplicado sobre soportes de fábrica de ladrillo, bloques de hormigón o termoarcilla. Con acabado textura superficial raspado fino similar a la piedra abujardada, en color a elegir, incluyendo parte proporcional de colocación de malla de fibra de vidrio 10x10 mm y 110 gr/m2 en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPR y UNE-EN 998-1:2018, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetas. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	53,00	29,96	1.587,88

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 02.02.03.01.....				2.599,90
02.02.03.02	FOTO 32			
m23E01DEC080	m2 PICADO REVOCO CAL PARAMENTOS HORIZONTALES C/MARTILLO ELÉCTRICO Picado de revocos de cal en paramentos horizontales, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.	1,00	23,30	23,30
m23E08PKM035	m2 REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA RASPADO FINO Revestimiento de fachadas con mortero monocapa, espesor aproximado entre 10 y 15 mm, impermeable al agua de lluvia, compuesto por cemento, aditivos y cargas minerales. Aplicado sobre soportes de fábrica de ladrillo, bloques de hormigón o termoarcilla. Con acabado textura superficial raspado fino similar a la piedra abujardada, en color a elegir, incluyendo parte proporcional de colocación de malla de fibra de vidrio 10x10 mm y 110 gr/m2 en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPR y UNE-EN 998-1:2018, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetas. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,00	29,96	29,96
TOTAL 02.02.03.02.....				53,26
02.02.03.03	FOTOS 33-35			
m23E05HE100	u REPARACIÓN JÁCENA HORMIGÓN PROFUNDIDAD 5 cm Reparación de viga de hormigón incluso picado del hormigón deteriorado, mediante métodos normales o martillo eléctrico de baja potencia, en una profundidad media de 5 cm., saturación con agua. Relleno con mortero monocomponente de fraguado rápido, formulado a base de polímeros, fibras y aditivos y terminación con lana metálica. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	3,00	245,00	735,00
TOTAL 02.02.03.03.....				735,00
02.02.03.04	FOTOS 42-43			
m23E05HE100	u REPARACIÓN JÁCENA HORMIGÓN PROFUNDIDAD 5 cm Reparación de viga de hormigón incluso picado del hormigón deteriorado, mediante métodos normales o martillo eléctrico de baja potencia, en una profundidad media de 5 cm., saturación con agua. Relleno con mortero monocomponente de fraguado rápido, formulado a base de polímeros, fibras y aditivos y terminación con lana metálica. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	2,00	245,00	490,00
TOTAL 02.02.03.04.....				490,00
TOTAL 02.02.03.....				3.878,16

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.04	ZONA 4			
02.02.04.01	FOTOS 5-6			
m23E01DEC080	m2 PICADO REVOCO CAL PARAMENTOS HORIZONTALES C/MARTILLO ELÉCTRICO Picado de revocos de cal en paramentos horizontales, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.	2,00	23,30	46,60
m23E08PKM035	m2 REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA RASPADO FINO Revestimiento de fachadas con mortero monocapa, espesor aproximado entre 10 y 15 mm, impermeable al agua de lluvia, compuesto por cemento, aditivos y cargas minerales. Aplicado sobre soportes de fábrica de ladrillo, bloques de hormigón o termoarcilla. Con acabado textura superficial raspado fino similar a la piedra abujardada, en color a elegir, incluyendo parte proporcional de colocación de malla de fibra de vidrio 10x10 mm y 110 gr/m2 en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPR y UNE-EN 998-1:2018, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetas. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	2,00	29,96	59,92
TOTAL 02.02.04.01.....				106,52
02.02.04.02	FOTO 7			
m23E01DEC050	m2 PICADO ENFOSCADOS CEMENTO PARAMENTOS VERTICALES C/MARTILLO ELÉCTRICO Picado de enfoscados de cemento en paramentos verticales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.	1,00	15,34	15,34
m23E08PKM035	m2 REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA RASPADO FINO Revestimiento de fachadas con mortero monocapa, espesor aproximado entre 10 y 15 mm, impermeable al agua de lluvia, compuesto por cemento, aditivos y cargas minerales. Aplicado sobre soportes de fábrica de ladrillo, bloques de hormigón o termoarcilla. Con acabado textura superficial raspado fino similar a la piedra abujardada, en color a elegir, incluyendo parte proporcional de colocación de malla de fibra de vidrio 10x10 mm y 110 gr/m2 en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPR y UNE-EN 998-1:2018, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetas. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,00	29,96	29,96
TOTAL 02.02.04.02.....				45,30

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.04.03	FOTOS 8-9			
m23E01DEC080	m2 PICADO REVOCO CAL PARAMENTOS HORIZONTALES C/MARTILLO ELÉCTRICO Picado de revocos de cal en paramentos horizontales, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.	8,00	23,30	186,40
m23E08PKM035	m2 REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA RASPADO FINO Revestimiento de fachadas con mortero monocapa, espesor aproximado entre 10 y 15 mm, impermeable al agua de lluvia, compuesto por cemento, aditivos y cargas minerales. Aplicado sobre soportes de fábrica de ladrillo, bloques de hormigón o termoarcilla. Con acabado textura superficial raspado fino similar a la piedra abujardada, en color a elegir, incluyendo parte proporcional de colocación de malla de fibra de vidrio 10x10 mm y 110 gr/m2 en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPR y UNE-EN 998-1:2018, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetas. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	8,00	29,96	239,68
TOTAL 02.02.04.03.....				426,08
02.02.04.04	FOTO 11			
m23E01DEC080	m2 PICADO REVOCO CAL PARAMENTOS HORIZONTALES C/MARTILLO ELÉCTRICO Picado de revocos de cal en paramentos horizontales, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.	25,00	23,30	582,50
m23E08PKM035	m2 REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA RASPADO FINO Revestimiento de fachadas con mortero monocapa, espesor aproximado entre 10 y 15 mm, impermeable al agua de lluvia, compuesto por cemento, aditivos y cargas minerales. Aplicado sobre soportes de fábrica de ladrillo, bloques de hormigón o termoarcilla. Con acabado textura superficial raspado fino similar a la piedra abujardada, en color a elegir, incluyendo parte proporcional de colocación de malla de fibra de vidrio 10x10 mm y 110 gr/m2 en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPR y UNE-EN 998-1:2018, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetas. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	25,00	29,96	749,00
TOTAL 02.02.04.04.....				1.331,50
02.02.04.05	FOTO 12			
m23E01DEC050	m2 PICADO ENFOSCADOS CEMENTO PARAMENTOS VERTICALES C/MARTILLO ELÉCTRICO Picado de enfoscados de cemento en paramentos verticales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.	30,00	15,34	460,20

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23E08PKM035	m2 REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA RASPADO FINO Revestimiento de fachadas con mortero monocapa, espesor aproximado entre 10 y 15 mm, impermeable al agua de lluvia, compuesto por cemento, aditivos y cargas minerales. Aplicado sobre soportes de fábrica de ladrillo, bloques de hormigón o termoarcilla. Con acabado textura superficial raspado fino similar a la piedra abujardada, en color a elegir, incluyendo parte proporcional de colocación de malla de fibra de vidrio 10x10 mm y 110 gr/m2 en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPR y UNE-EN 998-1:2018, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetas. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	30,00	29,96	898,80
TOTAL 02.02.04.05.....				1.359,00
02.02.04.06	FOTOS 13-15			
m23E01DEC080	m2 PICADO REVOCO CAL PARAMENTOS HORIZONTALES C/MARTILLO ELÉCTRICO Picado de revocos de cal en paramentos horizontales, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.	90,00	23,30	2.097,00
m23E08PKM035	m2 REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA RASPADO FINO Revestimiento de fachadas con mortero monocapa, espesor aproximado entre 10 y 15 mm, impermeable al agua de lluvia, compuesto por cemento, aditivos y cargas minerales. Aplicado sobre soportes de fábrica de ladrillo, bloques de hormigón o termoarcilla. Con acabado textura superficial raspado fino similar a la piedra abujardada, en color a elegir, incluyendo parte proporcional de colocación de malla de fibra de vidrio 10x10 mm y 110 gr/m2 en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPR y UNE-EN 998-1:2018, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetas. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	90,00	29,96	2.696,40
TOTAL 02.02.04.06.....				4.793,40
02.02.04.07	FOTOS 13-19			
m23E01DEC050	m2 PICADO ENFOSCADOS CEMENTO PARAMENTOS VERTICALES C/MARTILLO ELÉCTRICO Picado de enfoscados de cemento en paramentos verticales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.	45,00	15,34	690,30
m23E08PKM035	m2 REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA RASPADO FINO Revestimiento de fachadas con mortero monocapa, espesor aproximado entre 10 y 15 mm, impermeable al agua de lluvia, compuesto por cemento, aditivos y cargas minerales. Aplicado sobre soportes de fábrica de ladrillo, bloques de hormigón o termoarcilla. Con acabado textura superficial raspado fino similar a la piedra abujardada, en color a elegir, incluyendo parte proporcional de colocación de malla de fibra de vidrio 10x10 mm y 110 gr/m2 en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPR y UNE-EN 998-1:2018, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetas. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	45,00	29,96	1.348,20

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 02.02.04.07.....				2.038,50
02.02.04.08	FOTOS 78-79			
m23E01DEC050	m2 PICADO ENFOSCADOS CEMENTO PARAMENTOS VERTICALES C/MARTILLO ELÉCTRICO Picado de enfoscados de cemento en paramentos verticales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.	12,00	15,34	184,08
m23E08PKM035	m2 REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA RASPADO FINO Revestimiento de fachadas con mortero monocapa, espesor aproximado entre 10 y 15 mm, impermeable al agua de lluvia, compuesto por cemento, aditivos y cargas minerales. Aplicado sobre soportes de fábrica de ladrillo, bloques de hormigón o termoarcilla. Con acabado textura superficial raspado fino similar a la piedra abujardada, en color a elegir, incluyendo parte proporcional de colocación de malla de fibra de vidrio 10x10 mm y 110 gr/m2 en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPR y UNE-EN 998-1:2018, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetas. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	12,00	29,96	359,52
TOTAL 02.02.04.08.....				543,60
02.02.04.09	FOTO 80			
m23E01DEC050	m2 PICADO ENFOSCADOS CEMENTO PARAMENTOS VERTICALES C/MARTILLO ELÉCTRICO Picado de enfoscados de cemento en paramentos verticales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.	16,00	15,34	245,44
m23E08PKM035	m2 REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA RASPADO FINO Revestimiento de fachadas con mortero monocapa, espesor aproximado entre 10 y 15 mm, impermeable al agua de lluvia, compuesto por cemento, aditivos y cargas minerales. Aplicado sobre soportes de fábrica de ladrillo, bloques de hormigón o termoarcilla. Con acabado textura superficial raspado fino similar a la piedra abujardada, en color a elegir, incluyendo parte proporcional de colocación de malla de fibra de vidrio 10x10 mm y 110 gr/m2 en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPR y UNE-EN 998-1:2018, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetas. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	16,00	29,96	479,36
TOTAL 02.02.04.09.....				724,80

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.04.10	FOTOS 81-84			
m23E01DEC050	m2 PICADO ENFOSCADOS CEMENTO PARAMENTOS VERTICALES C/MARTILLO ELÉCTRICO Picado de enfoscados de cemento en paramentos verticales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.	12,00	15,34	184,08
m23E08PKM035	m2 REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA RASPADO FINO Revestimiento de fachadas con mortero monocapa, espesor aproximado entre 10 y 15 mm, impermeable al agua de lluvia, compuesto por cemento, aditivos y cargas minerales. Aplicado sobre soportes de fábrica de ladrillo, bloques de hormigón o termoarcilla. Con acabado textura superficial raspado fino similar a la piedra abujardada, en color a elegir, incluyendo parte proporcional de colocación de malla de fibra de vidrio 10x10 mm y 110 gr/m2 en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPR y UNE-EN 998-1:2018, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetas. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	12,00	29,96	359,52
TOTAL 02.02.04.10.....				543,60
02.02.04.11	FOTOS 85-87			
m23E01DEC050	m2 PICADO ENFOSCADOS CEMENTO PARAMENTOS VERTICALES C/MARTILLO ELÉCTRICO Picado de enfoscados de cemento en paramentos verticales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.	16,00	15,34	245,44
m23E08PKM035	m2 REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA RASPADO FINO Revestimiento de fachadas con mortero monocapa, espesor aproximado entre 10 y 15 mm, impermeable al agua de lluvia, compuesto por cemento, aditivos y cargas minerales. Aplicado sobre soportes de fábrica de ladrillo, bloques de hormigón o termoarcilla. Con acabado textura superficial raspado fino similar a la piedra abujardada, en color a elegir, incluyendo parte proporcional de colocación de malla de fibra de vidrio 10x10 mm y 110 gr/m2 en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPR y UNE-EN 998-1:2018, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetas. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	16,00	29,96	479,36
TOTAL 02.02.04.11.....				724,80
TOTAL 02.02.04.....				12.637,10

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.05	ZONA 5			
02.02.05.01	FOTOS 72-73			
m23E01DEC050	m2 PICADO ENFOSCADOS CEMENTO PARAMENTOS VERTICALES C/MARTILLO ELÉCTRICO Picado de enfoscados de cemento en paramentos verticales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.	20,00	15,34	306,80
m23E08PKM035	m2 REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA RASPADO FINO Revestimiento de fachadas con mortero monocapa, espesor aproximado entre 10 y 15 mm, impermeable al agua de lluvia, compuesto por cemento, aditivos y cargas minerales. Aplicado sobre soportes de fábrica de ladrillo, bloques de hormigón o termoarcilla. Con acabado textura superficial raspado fino similar a la piedra abujardada, en color a elegir, incluyendo parte proporcional de colocación de malla de fibra de vidrio 10x10 mm y 110 gr/m2 en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPR y UNE-EN 998-1:2018, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetas. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	20,00	29,96	599,20
TOTAL 02.02.05.01.....				906,00
TOTAL 02.02.05.....				906,00
02.02.06	ZONA 6			
02.02.06.01	FOTO 54			
m23E01DKA040	m2 DESMONTAJE PUERTA GARAJE O CERRAJERÍA CON SUPERFERFICIE MAYOR 6 m2 Desmontaje de puerta de garaje metálica u otro elemento de cerrajería similar, por medios manuales; con una superficie mayor a 6 metros cuadrados, incluso precerros metálicos, incluyendo limpieza del lugar de trabajo, así como transporte y retirada de la misma a centro autorizado. Incluido en el precio elementos de elevación y medios auxiliares si fueran necesarios. Medida por repercusión por metro cuadrado.	12,00	119,53	1.434,36
TOTAL 02.02.06.01.....				1.434,36
02.02.06.02	FOTOS 55-56			
m23E01DEC050	m2 PICADO ENFOSCADOS CEMENTO PARAMENTOS VERTICALES C/MARTILLO ELÉCTRICO Picado de enfoscados de cemento en paramentos verticales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.	35,00	15,34	536,90

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23E08PKM035	m2 REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA RASPADO FINO Revestimiento de fachadas con mortero monocapa, espesor aproximado entre 10 y 15 mm, impermeable al agua de lluvia, compuesto por cemento, aditivos y cargas minerales. Aplicado sobre soportes de fábrica de ladrillo, bloques de hormigón o termoarcilla. Con acabado textura superficial raspado fino similar a la piedra abujardada, en color a elegir, incluyendo parte proporcional de colocación de malla de fibra de vidrio 10x10 mm y 110 gr/m2 en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPR y UNE-EN 998-1:2018, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetas. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	35,00	29,96	1.048,60
TOTAL 02.02.06.02.....				1.585,50
TOTAL 02.02.06.....				3.019,86
02.02.07	ZONA 7			
02.02.07.01	FOTO 57			
m23E01DEC080	m2 PICADO REVOCO CAL PARAMENTOS HORIZONTALES C/MARTILLO ELÉCTRICO Picado de revocos de cal en paramentos horizontales, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.	3,00	23,30	69,90
m23E08PKM035	m2 REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA RASPADO FINO Revestimiento de fachadas con mortero monocapa, espesor aproximado entre 10 y 15 mm, impermeable al agua de lluvia, compuesto por cemento, aditivos y cargas minerales. Aplicado sobre soportes de fábrica de ladrillo, bloques de hormigón o termoarcilla. Con acabado textura superficial raspado fino similar a la piedra abujardada, en color a elegir, incluyendo parte proporcional de colocación de malla de fibra de vidrio 10x10 mm y 110 gr/m2 en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPR y UNE-EN 998-1:2018, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetas. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	3,00	29,96	89,88
TOTAL 02.02.07.01.....				159,78
02.02.07.02	FOTOS 59-60			
m23E05HE100	u REPARACIÓN JÁCENA HORMIGÓN PROFUNDIDAD 5 cm Reparación de viga de hormigón incluso picado del hormigón deteriorado, mediante métodos normales o martillo eléctrico de baja potencia, en una profundidad media de 5 cm., saturación con agua. Relleno con mortero monocomponente de fraguado rápido, formulado a base de polímeros, fibras y aditivos y terminación con llana metálica. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	2,00	245,00	490,00
m23E01DEC050	m2 PICADO ENFOSCADOS CEMENTO PARAMENTOS VERTICALES C/MARTILLO ELÉCTRICO Picado de enfoscados de cemento en paramentos verticales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.	20,00	15,34	306,80

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23E08PKM035	m2 REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA RASPADO FINO Revestimiento de fachadas con mortero monocapa, espesor aproximado entre 10 y 15 mm, impermeable al agua de lluvia, compuesto por cemento, aditivos y cargas minerales. Aplicado sobre soportes de fábrica de ladrillo, bloques de hormigón o termoarcilla. Con acabado textura superficial raspado fino similar a la piedra abujardada, en color a elegir, incluyendo parte proporcional de colocación de malla de fibra de vidrio 10x10 mm y 110 gr/m2 en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPR y UNE-EN 998-1:2018, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetas. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	20,00	29,96	599,20
TOTAL 02.02.07.02.....				1.396,00
02.02.07.03	FOTOS 61-65			
m23E01DEC050	m2 PICADO ENFOSCADOS CEMENTO PARAMENTOS VERTICALES C/MARTILLO ELÉCTRICO Picado de enfoscados de cemento en paramentos verticales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.	80,00	15,34	1.227,20
m23E08PKM035	m2 REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA RASPADO FINO Revestimiento de fachadas con mortero monocapa, espesor aproximado entre 10 y 15 mm, impermeable al agua de lluvia, compuesto por cemento, aditivos y cargas minerales. Aplicado sobre soportes de fábrica de ladrillo, bloques de hormigón o termoarcilla. Con acabado textura superficial raspado fino similar a la piedra abujardada, en color a elegir, incluyendo parte proporcional de colocación de malla de fibra de vidrio 10x10 mm y 110 gr/m2 en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPR y UNE-EN 998-1:2018, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetas. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	80,00	29,96	2.396,80
TOTAL 02.02.07.03.....				3.624,00
02.02.07.04	FOTOS 66-71			
m23E01DEC050	m2 PICADO ENFOSCADOS CEMENTO PARAMENTOS VERTICALES C/MARTILLO ELÉCTRICO Picado de enfoscados de cemento en paramentos verticales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.	12,00	15,34	184,08

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23E08PKM035	m2 REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA RASPADO FINO Revestimiento de fachadas con mortero monocapa, espesor aproximado entre 10 y 15 mm, impermeable al agua de lluvia, compuesto por cemento, aditivos y cargas minerales. Aplicado sobre soportes de fábrica de ladrillo, bloques de hormigón o termoarcilla. Con acabado textura superficial raspado fino similar a la piedra abujardada, en color a elegir, incluyendo parte proporcional de colocación de malla de fibra de vidrio 10x10 mm y 110 gr/m2 en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPR y UNE-EN 998-1:2018, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetas. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	12,00	29,96	359,52
TOTAL 02.02.07.04.....				543,60
TOTAL 02.02.07.....				5.723,38
02.02.08	ZONA 8			
02..02.08.01	FOTO CUARTO VENTIL SOT 4			
m23E01DEC050	m2 PICADO ENFOSCADOS CEMENTO PARAMENTOS VERTICALES C/MARTILLO ELÉCTRICO Picado de enfoscados de cemento en paramentos verticales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.	14,40	15,34	220,90
m23E08PKM035	m2 REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA RASPADO FINO Revestimiento de fachadas con mortero monocapa, espesor aproximado entre 10 y 15 mm, impermeable al agua de lluvia, compuesto por cemento, aditivos y cargas minerales. Aplicado sobre soportes de fábrica de ladrillo, bloques de hormigón o termoarcilla. Con acabado textura superficial raspado fino similar a la piedra abujardada, en color a elegir, incluyendo parte proporcional de colocación de malla de fibra de vidrio 10x10 mm y 110 gr/m2 en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPR y UNE-EN 998-1:2018, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetas. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	14,40	29,96	431,42
TOTAL 02..02.08.01.....				652,32
TOTAL 02.02.08.....				652,32
02.02.09	ZONA 9			
02.02.09.01	FOTOS SOTANO 4 ENCUESTRO PARED SUELO			
m23E01DEC050	m2 PICADO ENFOSCADOS CEMENTO PARAMENTOS VERTICALES C/MARTILLO ELÉCTRICO Picado de enfoscados de cemento en paramentos verticales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.	24,00	15,34	368,16

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23E08PKM035	m2 REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA RASPADO FINO Revestimiento de fachadas con mortero monocapa, espesor aproximado entre 10 y 15 mm, impermeable al agua de lluvia, compuesto por cemento, aditivos y cargas minerales. Aplicado sobre soportes de fábrica de ladrillo, bloques de hormigón o termoarcilla. Con acabado textura superficial raspado fino similar a la piedra abujardada, en color a elegir, incluyendo parte proporcional de colocación de malla de fibra de vidrio 10x10 mm y 110 gr/m2 en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPR y UNE-EN 998-1:2018, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetas. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	24,00	29,96	719,04
TOTAL 02.02.09.01.....				1.087,20
TOTAL 02.02.09.....				1.087,20
02.02.10	ZONA GENERAL			
02.02.10.01	FOTOS 22-23			
m23E01DEC080	m2 PICADO REVOCO CAL PARAMENTOS HORIZONTALES C/MARTILLO ELÉCTRICO Picado de revocos de cal en paramentos horizontales, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.	10,00	23,30	233,00
m23E01DEC050	m2 PICADO ENFOSCADOS CEMENTO PARAMENTOS VERTICALES C/MARTILLO ELÉCTRICO Picado de enfoscados de cemento en paramentos verticales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.	15,00	15,34	230,10
m23E08PKM035	m2 REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA RASPADO FINO Revestimiento de fachadas con mortero monocapa, espesor aproximado entre 10 y 15 mm, impermeable al agua de lluvia, compuesto por cemento, aditivos y cargas minerales. Aplicado sobre soportes de fábrica de ladrillo, bloques de hormigón o termoarcilla. Con acabado textura superficial raspado fino similar a la piedra abujardada, en color a elegir, incluyendo parte proporcional de colocación de malla de fibra de vidrio 10x10 mm y 110 gr/m2 en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPR y UNE-EN 998-1:2018, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetas. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	25,00	29,96	749,00
TOTAL 02.02.10.01.....				1.212,10

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.10.02	FOTOS 28-29			
m23E01DEC080	m2 PICADO REVOCO CAL PARAMENTOS HORIZONTALES C/MARTILLO ELÉCTRICO Picado de revocos de cal en paramentos horizontales, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.	4,00	23,30	93,20
m23E08PKM035	m2 REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA RASPADO FINO Revestimiento de fachadas con mortero monocapa, espesor aproximado entre 10 y 15 mm, impermeable al agua de lluvia, compuesto por cemento, aditivos y cargas minerales. Aplicado sobre soportes de fábrica de ladrillo, bloques de hormigón o termoarcilla. Con acabado textura superficial raspado fino similar a la piedra abujardada, en color a elegir, incluyendo parte proporcional de colocación de malla de fibra de vidrio 10x10 mm y 110 gr/m2 en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPR y UNE-EN 998-1:2018, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetas. Mortero con marca- do CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	4,00	29,96	119,84
TOTAL 02.02.10.02.....				213,04
02.02.10.03	FOTOS 30-31			
m23E01DEC050	m2 PICADO ENFOSCADOS CEMENTO PARAMENTOS VERTICALES C/MARTILLO ELÉCTRICO Picado de enfoscados de cemento en paramentos verticales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierta, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.	5,00	15,34	76,70
m23E08PKM035	m2 REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA RASPADO FINO Revestimiento de fachadas con mortero monocapa, espesor aproximado entre 10 y 15 mm, impermeable al agua de lluvia, compuesto por cemento, aditivos y cargas minerales. Aplicado sobre soportes de fábrica de ladrillo, bloques de hormigón o termoarcilla. Con acabado textura superficial raspado fino similar a la piedra abujardada, en color a elegir, incluyendo parte proporcional de colocación de malla de fibra de vidrio 10x10 mm y 110 gr/m2 en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPR y UNE-EN 998-1:2018, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetas. Mortero con marca- do CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	5,00	29,96	149,80
TOTAL 02.02.10.03.....				226,50
02.02.10.04	FOTO 58			
m23E05HE100	u REPARACIÓN JÁCENA HORMIGÓN PROFUNDIDAD 5 cm Reparación de viga de hormigón incluso picado del hormigón deteriorado, mediante métodos normales o martillo eléctrico de baja potencia, en una profundidad media de 5 cm., saturación con agua. Relleno con mortero monocomponente de fraguado rápido, formulado a base de polímeros, fibras y aditivos y terminación con llana metálica. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	2,00	245,00	490,00
TOTAL 02.02.10.04.....				490,00

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.10.05	FOTOS 69-71			
m23E01DKA040	m2 DESMONTAJE PUERTA GARAJE O CERRAJERÍA CON SUPERFERFICIE MAYOR 6 m2 Desmontaje de puerta de garaje metálica u otro elemento de cerrajería similar, por medios manuales; con una superficie mayor a 6 metros cuadrados, incluso precerco metálicos, incluyendo limpieza del lugar de trabajo, así como transporte y retirada de la misma a centro autorizado. Incluido en el precio elementos de elevación y medios auxiliares si fueran necesarios. Medida por repercusión por metro cuadrado.	18,00	119,53	2.151,54
TOTAL 02.02.10.05.....				2.151,54
02.02.10.06	FOTOS 74-77			
m23E01DEC080	m2 PICADO REVOCO CAL PARAMENTOS HORIZONTALES C/MARTILLO ELÉCTRICO Picado de revocos de cal en paramentos horizontales, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.	12,00	23,30	279,60
m23E08PKM035	m2 REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA RASPADO FINO Revestimiento de fachadas con mortero monocapa, espesor aproximado entre 10 y 15 mm, impermeable al agua de lluvia, compuesto por cemento, aditivos y cargas minerales. Aplicado sobre soportes de fábrica de ladrillo, bloques de hormigón o termoarcilla. Con acabado textura superficial raspado fino similar a la piedra abujardada, en color a elegir, incluyendo parte proporcional de colocación de malla de fibra de vidrio 10x10 mm y 110 gr/m2 en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPR y UNE-EN 998-1:2018, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán moquetas. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	12,00	29,96	359,52
TOTAL 02.02.10.06.....				639,12
02.02.10.07	FOTO 19 Ampliación			
m23E05HE080	m2 REPARACIÓN PILAR HORMIGÓN PROFUNDIDAD 5 cm Reparación de pilar de hormigón, incluso picado del hormigón deteriorado, mediante métodos normales o martillo eléctrico de baja potencia, en una profundidad media de 5 cm. Saturación con agua. Relleno con mortero monocomponente de fraguado rápido, formulado a base de polímeros, fibras y aditivos y terminación con llana metálica. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,00	138,27	138,27
TOTAL 02.02.10.07.....				138,27
02.02.10.08	FOTO 45 bis Rampa ext			
m23E01DPP030	m2 LEVANTADO PAVIMENTO BALDOSAS GRANITO o similar Levantado de pavimentos de baldosas de granito, realizada a mano, con recuperación de las piezas, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.	127,60	23,29	2.971,80

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23U06CH065	m2 LOSETA HIDRÁULICA BOTONES COLOR 40x40 cm Suministro y colocación en aceras de loseta hidráulica de botones en color, de 40 x 40 cm, conforme a la normativa de accesibilidad vigente, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Conforme a CTE DB SUA-9. Loseta y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	127,60	26,77	3.415,85
TOTAL 02.02.10.08.....				6.387,65
02.02.10.09	FOTOS 46-53 Ext Escalera			
m23E01DEC050	m2 PICADO ENFOSCADOS CEMENTO PARAMENTOS VERTICALES C/MARTILLO ELÉCTRICO Picado de enfoscados de cemento en paramentos verticales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.	30,00	15,34	460,20
m23E08PKM035	m2 REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA RASPADO FINO Revestimiento de fachadas con mortero monocapa, espesor aproximado entre 10 y 15 mm, impermeable al agua de lluvia, compuesto por cemento, aditivos y cargas minerales. Aplicado sobre soportes de fábrica de ladrillo, bloques de hormigón o termoarcilla. Con acabado textura superficial raspado fino similar a la piedra abujardada, en color a elegir, incluyendo parte proporcional de colocación de malla de fibra de vidrio 10x10 mm y 110 gr/m2 en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPR y UNE-EN 998-1:2018, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetas. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	30,00	29,96	898,80
TOTAL 02.02.10.09.....				1.359,00
TOTAL 02.02.10.....				12.817,22
02.02.11	VARIOS			
02.2.11.01	ELEMENTOS DE HORMIGÓN			
m21U04WBA010	m SELLADO DE FISURAS CON MORTERO EPOXÍDICO Sellado externo de fisuras mayores de 0,3 mm y menores de 1,5 mm mediante mortero epoxídico, incluso preparación de superficies, soplado de polvo, materiales y manos de obra. El mortero epoxídico debe cumplir los requerimientos de la norma UNE-EN 1504-4 y disponer de Marcado CE. Incluso p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminado en cualquier horario según Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares.	75,00	17,37	1.302,75
m21U04WBA020	m2 INYECCIÓN DE FISURAS CON RESINA Inyección de fisuras mayores de 1,5 mm y menores de 4,0 mm mediante resina epoxi inyectada a baja presión, incluida preparación de fisura, soplado de polvo, sellado, rejuntado, boquillas de inyectado y refino final. La resina epoxi debe cumplir los requerimientos de la norma UNE-EN 1504-5 y disponer de certificado CE. Totalmente ejecutado en cualquier horario según Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares.	80,00	62,26	4.980,80

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m21U04I010	m2 IMPERMEABILIZACIÓN CON MEMBRANA LÍQUIDA DE POLIURETANO Tratamiento de impermeabilización con membrana líquida de poliuretano aplicada en frío por medios manuales, con imprimación en base disolvente, de dos componentes de rápido curado, aplicada con brocha o rodillo y dos capas de impermeabilización de poliuretano con una dotación de 1,50 kg/m2.	80,00	41,21	3.296,80
m21U04WCB020	m2 IMPERMEABILIZACIÓN HORMIGÓN CON MORTERO HIDRÓFUGO 5 mm Impermeabilización de paramentos de estructuras de hormigón, al exterior o al interior, con mortero hidrófugo bicomponente de base cementosa modificado con polímeros, de elevada resistencia mecánica, elevado módulo y con retracción compensada, con marcado CE de acuerdo con la Norma UNE-EN 1504-2, mezclado a razón de 4 l. de agua por saco de 25 kg. y aplicado como enfoscado con un espesor medio de 5 mm, previa limpieza y humectación del soporte hasta la saturación.	20,00	66,22	1.324,40
m21U04WCB010	m2 IMPERMEABILIZACIÓN HORMIGÓN CON MORTERO HIDRÓFUGO 2 mm Impermeabilización de paramentos de estructuras de hormigón, al exterior o al interior, con mortero hidrófugo bicomponente de base cementosa modificado con polímeros, de elevada resistencia mecánica, elevado módulo y con retracción compensada, con marcado CE de acuerdo con la Norma UNE-EN 1504-2, mezclado a razón de 4 l. de agua por saco de 25 kg. y aplicado como enfoscado con un espesor medio de 2 mm, previa limpieza y humectación del soporte hasta la saturación.	40,00	34,25	1.370,00
m21U04WAA010	m2 PICADO 2 cm Y SANEADO DE HORMIGÓN EN SUPERFICIES DETERIORADAS Picado y saneado de hormigón en superficies deterioradas, eliminando 2 cm de recubrimientos mal adheridos, incluido el cepillado y limpieza de armaduras, p.p. de pasivación de armaduras vistas mediante pintura específica a base de cemento y resina epoxi y la carga y transporte a lugar autorizado del producto picado.	48,00	20,35	976,80
m21U04WAA080	m2 PICADO 4 cm Y SANEADO DEL HORMIGÓN EN SECCIONES CORROÍDAS Picado de 4 cm y saneado de hormigón en secciones corroídas, hasta liberar las armaduras en todo su contorno, incluida la reposición de armadura cuando la pérdida de sección sea superior al 20%, el cepillado y limpieza de armaduras, p.p. de pasivación de armaduras vistas mediante pintura específica a base de cemento y resina epoxi y la carga y transporte a lugar autorizado del producto picado.	16,00	42,58	681,28
m21U04WCD010	m2 IMPREGNACIÓN INHIBIDORA DE LA CORROSIÓN DE ARMADURAS DE HORMIGÓN Aplicación manual de impregnación superficial activa de inhibidores de corrosión de alta penetración para la protección de las armaduras del hormigón. con un consumo medio de 0,5 - 0,75 kg/m2, medida por superficie de aplicación.	88,00	16,02	1.409,76
m21U04WCD020	m2 PUENTE DE UNIÓN Y PASIVACIÓN DE ARMADURAS Aplicación de puente de unión que actúe como barrera protectora pasiva de la corrosión, aplicado sobre el soporte seco.	32,00	16,11	515,52
TOTAL 02.2.11.01.....				15.858,11

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.2.11.02	TRATAMIENTO PINTURA SOBRE RASEOS			
m23E27P010	m2 LIJADO DE SUPERFICIES Lijado de paramentos verticales y horizontales.	3.000,00	2,30	6.900,00
TOTAL 02.2.11.02.....				6.900,00
02..11.03	TRATAMIENTO AL FUEGO			
m23E27SF050	m2 PINTURA INTUMESCENTE R-120 (120 min.) Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-120 de pilares y vigas de acero, para masividades comprendidas entre aproximadamente 63 y 340 m-1 según UNE-EN 1363-1:2015, UNE-EN 1363-2:2000, UNE-EN 13381-4:2014 y s/ CTE DB-SI. Espesor aproximado de 1919 micras secas totales. Aplicación conforme a UNE 48287:2017. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	179,52	122,83	22.050,44
m23E27SF060	m2 BARNIZ IGNÍFUGO Barniz ignífugo al disolvente sobre metal, madera u obra; acabado satinado transparente, dos manos, incluso imprimación fijadora y limpieza. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	7.092,00	20,25	143.613,00
TOTAL 02..11.03.....				165.663,44
TOTAL 02.02.11.....				188.421,55
TOTAL 02.01.02.....				236.138,23
TOTAL 02.01.....				263.475,63
02.02	NUEVAS ESTRUCTURAS			
2.2.01	SALIDA EMERGENCIA EXTERIOR.			
m23E04PM060	m MICROPILOTE IN SITU 120 mm. 14,33 t Micropilote diámetro 120 mm., armado con dos barras de acero corrugado de diámetro 16 mm., hormigonado, mediante golpes de aire a presión controlada, con mortero dosificado con 600 kg. de cemento por m3 de arena, incluido suministro y colocación de armadura. 14,33 t. Componentes del cemento y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	356,00	147,09	52.364,04
PN.02.02..01.01	m2 PANTALLA COMPLETA DE HINCA DE RAILES Pantalla completa formada por pantalla de hincas de railes en terreno existente, para una profundidad media de 10 m de altura, viga de coronación encofrada a una o dos caras por medios manuales de sección media de 0,20x0,40 m y arriostramiento metálico formado por vigas celosía ancladas a la viga de coronación mediante placas de anclaje. Según NTE-CPI, Código Estructural y CTE-SE-C.	40,00	476,26	19.050,40
m23E04CM010	m3 HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón en masa HM-20/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según Código Estructural y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	5,07	169,18	857,74

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23E04CE020	m2 ENCOFRADO MADERA EN ZAPATAS/VIGAS/ENCEPADOS Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas, zanjas, vigas y encepados, considerando 4 posturas. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	22,79	29,13	663,87
m23E04CE010	m2 ENCOFRADO METÁLICO EN ZAPATAS/VIGAS/ENCEPADOS Encofrado y desencofrado metálico en zapatas, zanjas, vigas, encepados y 50 posturas. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	58,82	28,72	1.689,31
m23E04CM140	m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA1 CIMENTACIÓN VERTIDO GRÚA Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA1, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm ²), de consistencia plástica, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos situados en ambientes con contenidos de sustancias químicas capaces de provocar la alteración del hormigón con velocidad lenta (ataque químico débil), elaborado con cemento sulforresistente. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	8,39	155,97	1.308,59
m23E04MM100	m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 VERTIDO GRÚA Hormigón en masa HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 para armar, consistencia plástica, T _{máx} .20 mm., para ambiente agresivo, elaborado en central en muros, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, Código Estructural y CTE-SE-C.	16,07	188,19	3.024,21
m23E04AB040	kg ACERO CORRUGADO ELABORADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado y doblado en taller y armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	3.558,23	2,12	7.543,45
m23U05B200	m TUBERÍA DRENAJE DOBLE PARED POLIETILENO ALTA DENSIDAD CORRUGADA Ø160 mm Suministro e instalación de tubería de drenaje de doble pared de polietileno de alta densidad de 160 mm ø exterior, incluso p.p. piezas especiales. Conforme a UNE 53994:2020 y ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.420. Tubo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,85	18,21	33,69
m23E03DMP010	m2 MEMBRANA DRENANTE P.E.A.D. VERTICAL Membrana drenante de polietileno de alta densidad nodulado, fijada al muro mediante rosetas y clavos de acero, con los nódulos contra el muro y solapes de 12 cm., i/protección del borde superior con perfil angular, sin incluir el tubo de drenaje inferior, ni el relleno ni la excavación de la zanja. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	62,58	10,79	675,24
m23E02PCA030	m3 EXCAVACIÓN POZOS <2m. TERRENOS COMPACTOS C/MEDIOS MANUALES Excavación en pozos hasta 2 m. de profundidad en terrenos compactos, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.	64,46	46,10	2.971,61

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23E02SA090	m3 RELLENO/COMPACTACIÓN ZANJAS C/MEDIOS MECÁNICOS C/APORTE Relleno y compactación de zanjas por medios mecánicos, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm de espesor, con aporte de suelos, incluidos éstos, hasta una densidad según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	16,58	41,10	681,44
m23E05AAL010	kg ACERO S275JR EN ESTRUCTURA SOLDADA Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según UNE-EN 10025-1:2006, NTE-EAS, NTE-EAV, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	300,72	3,19	959,30
m23E10IBW020	m2 IMPERMEABILIZACIÓN MUROS LÁMINA ASFÁLTICA+LÁMINA DRENANTE Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por imprimación asfáltica, lámina asfáltica de betún elastómero LBM-30 FP, con armadura de fieltro de poliéster, totalmente adherida al muro con soplete, lámina drenante fijada mecánicamente al soporte y geotextil para drenaje. Lista para verter las tierras. Según UNE-EN 13707:2014, UNE-EN 13252:2017 y CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	40,00	34,11	1.364,40
m23E05T040	ud TALADROS DIÁMETRO ENTRE 50 Y 110 mm EN FORJADOS de 35 cm DE ESPESOR Ejecución de taladros de hasta un diámetro entre 50 y 110 mm en forjado de hasta 35 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs. Incluso limpieza de la zona de trabajo y parte proporcional de medios auxiliares.	12,00	73,42	881,04
m23U04VB040	ud BARRA Ø16 ACERO CORRUGADO B 500 S ANCLADA A POSTERIORI L<1,50 m Barra Ø16 de acero corrugado B 500 S anclada a posteriori i/ perforación, colocación e inyección de resina epoxi, según definición en planos (longitud < 1,50 M).	12,00	25,30	303,60
m23E03ENH030	m CANALETA HORMIGÓN POLÍMERO L=1m D=150x180 mm C/REJILLA FUNDICIÓN DÚCTIL Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 150x180 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 500x195mm., colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/CTE-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,25	206,14	257,68

TOTAL 2.2.01..... 94.629,61

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.2.02	SALIDA EMERGENCIA INTERIOR.			
m23E04PS130	m3 REPICADO H. MUROS PANTALLA Repicado de paramentos verticales de muros pantalla de hormigón armado, con martillo compresor de 2.000 l/minuto, i/p.p. de andamiaje.	68,01	227,43	15.467,51
PN.02.02.02.01	m2 DESMONTAJE DE PAVIMENTOS EXTERIORES CON RECUPERACIÓN Desmontaje de pavimentos exteriores, con compresor, con recuperación, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.	70,95	50,88	3.609,94
m23E01DPS010	m2 DEMOLICIÓN SOLERAS HORMIGÓN ARMADO <15cm. C/COMPRESOR Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.	79,20	23,27	1.842,98
m23E04CM010	m3 HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón en masa HM-20/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según Código Estructural y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,66	169,18	111,66
m23E04CE020	m2 ENCOFRADO MADERA EN ZAPATAS/VIGAS/ENCEPADOS Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas, zanjás, vigas y encepados, considerando 4 posturas. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	115,38	29,13	3.361,02
m23E01AASBM06h3	m3 MONTAJE Y DESMONTAJE CIBRA DE APEO METÁLICA MODULAR 10<H<20 m Montaje y desmontaje de cimbra de apeo metálico modular para alturas desde 10 m hasta 20 m, fabricado en tubo de acero calidad St-44, galvanizado en caliente, con arriostramientos interiores, piezas de base, soportes de viga para apeo y plataformas de acceso con trampilla con escalera. Incluso p.p. de arriostramientos a fachadas, trabajos de limpieza para apoyos, medios auxiliares y transporte. Según normativa CE y R.D. 2177/2004. Montaje/desmontaje de cimbra de apeo en horario laborable.	364,25	19,51	7.106,52
m23E04CM140	m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA1 CIMENTACIÓN VERTIDO GRÚA Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjás de cimentación HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA1, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm ²), de consistencia plástica, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos situados en ambientes con contenidos de sustancias químicas capaces de provocar la alteración del hormigón con velocidad lenta (ataque químico débil), elaborado con cemento sulforresistente. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	2,57	155,97	400,84
m23E04MM100	m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 VERTIDO GRÚA Hormigón en masa HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 para armar, consistencia plástica, T _{máx} .20 mm., para ambiente agresivo, elaborado en central en muros, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, Código Estructural y CTE-SE-C.	7,42	188,19	1.396,37

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PNm23E04MM100E6P	HORMIGÓN HA-30B/20/XC3 Especial M3 Hormigón HA-30B/12/XC3 autocompactante, autonivelante, de consistencia fluida, con tamaño máximo de árido de 12mm.	16,05	580,00	9.309,00
m23E05T040	ud TALADROS DIÁMETRO ENTRE 50 Y 110 mm EN FORJADOS de 35 cm DE ESPESOR Ejecución de taladros de hasta un diámetro entre 50 y 110 mm en forjado de hasta 35 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs. Incluso limpieza de la zona de trabajo y parte proporcional de medios auxiliares.	48,00	73,42	3.524,16
m23E05HE020	m2 REPARACIÓN COQUERAS VIGA/PILAR Reparación de coqueras en vigas y pilares (hasta 4 cm. de espesor), con mortero monocomponente, de fraguado rápido, formulado con polímeros, fibras y aditivos, i/limpieza y saturación del soporte con agua. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	58,65	171,28	10.045,57
m23E04AB040	kg ACERO CORRUGADO ELABORADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado y doblado en taller y armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	5.216,38	2,12	11.058,73
m23U04VB040	ud BARRA Ø16 ACERO CORRUGADO B 500 S ANCLADA A POSTERIORI L<1,50 m Barra Ø16 de acero corrugado B 500 S anclada a posteriori i/ perforación, colocación e inyección de resina epoxi, según definición en planos (longitud < 1,50 M).	72,00	25,30	1.821,60
m23U04VB020	ud BARRA Ø12 ACERO CORRUGADO B 500 S ANCLADA A POSTERIORI L<0,70 m Barra Ø12 de acero corrugado B 500 S anclada a posteriori i/ perforación, colocación e inyección de resina epoxi, según definición en planos (longitud < 0,70 M).	724,00	18,60	13.466,40
m23E07BHG020	m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN GRIS 40x20x15 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x15 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Conforme CTE DB-SE-F y NTE-FFB. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	83,30	37,39	3.114,59
m23E07BHG030	m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN GRIS 40x20x20 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Conforme CTE DB-SE-F y NTE-FFB. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	32,46	47,15	1.530,49

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23E02PCA030	m3 EXCAVACIÓN POZOS <2m. TERRENOS COMPACTOS C/MEDIOS MANUALES Excavación en pozos hasta 2 m. de profundidad en terrenos compactos, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.	6,00	46,10	276,60
m23E02SA090	m3 RELLENO/COMPACTACIÓN ZANJAS C/MEDIOS MECÁNICOS C/APORTE Relleno y compactación de zanjas por medios mecánicos, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm de espesor, con aporte de suelos, incluidos éstos, hasta una densidad según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	3,00	41,10	123,30
m23E03DMP010	m2 MEMBRANA DRENANTE P.E.A.D. VERTICAL Membrana drenante de polietileno de alta densidad nodulado, fijada al muro mediante rosetas y clavos de acero, con los nódulos contra el muro y solapes de 12 cm., i/protección del borde superior con perfil angular, sin incluir el tubo de drenaje inferior, ni el relleno ni la excavación de la zanja. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	5,40	10,79	58,27
m23U04WAB010	m2 CORTE CON DISCO DIAMANTADO Corte con disco diamantado. Incluye desescombro, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado hasta una distancia de 60 km.	7,37	654,83	4.826,10
TOTAL 2.2.02.....				92.451,65
2.2.03	ESTRUCTURA CUBIERTA.			
m23E01AASBM06m3	m3 MONTAJE Y DESMONTAJE CIMBRA DE APEO METÁLICA MODULAR 10<H<20 m Montaje y desmontaje de cimbra de apeo metálico modular para alturas desde 10 m hasta 20 m, fabricado en tubo de acero calidad St-44, galvanizado en caliente, con arriostramientos interiores, piezas de base, soportes de viga para apeo y plataformas de acceso con trampilla con escalera. Incluso p.p. de arriostramientos a fachadas, trabajos de limpieza para apoyos, medios auxiliares y transporte. Según normativa CE y R.D. 2177/2004. Montaje/desmontaje de cimbra de apeo en horario laborable.	167,33	19,51	3.264,61
m23E04CE010	m2 ENCOFRADO METÁLICO EN ZAPATAS/VIGAS/ENCEPADOS Encofrado y desencofrado metálico en zapatas, zanjas, vigas, encepados y 50 posturas. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	29,25	28,72	840,06
m23E04MM100	m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 VERTIDO GRÚA Hormigón en masa HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 para armar, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente agresivo, elaborado en central en muros, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, Código Estructural y CTE-SE-C.	5,04	188,19	948,48
m23E04AB040	kg ACERO CORRUGADO ELABORADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado y doblado en taller y armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	1.008,66	2,12	2.138,36

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23U04VB040	ud BARRA Ø16 ACERO CORRUGADO B 500 S ANCLADA A POSTERIORI L<1,50 m Barra Ø16 de acero corrugado B 500 S anclada a posteriori i/ perforación, colocación e inyección de resina epoxi, según definición en planos (longitud < 1,50 M).	28,00	25,30	708,40
m23E07BHG020	m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN GRIS 40x20x15 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x15 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Conforme CTE DB-SE-F y NTE-FFB. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	4,00	37,39	149,56
m23E02PCA030	m3 EXCAVACIÓN POZOS <2m. TERRENOS COMPACTOS C/MEDIOS MANUALES Excavación en pozos hasta 2 m. de profundidad en terrenos compactos, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.	40,00	46,10	1.844,00
m23E03DMP010	m2 MEMBRANA DRENANTE P.E.A.D. VERTICAL Membrana drenante de polietileno de alta densidad nodulado, fijada al muro mediante rosetas y clavos de acero, con los nódulos contra el muro y solapes de 12 cm., i/protección del borde superior con perfil angular, sin incluir el tubo de drenaje inferior, ni el relleno ni la excavación de la zanja. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	50,00	10,79	539,50
m23E05T040	ud TALADROS DIÁMETRO ENTRE 50 Y 110 mm EN FORJADOS de 35 cm DE ESPESOR Ejecución de taladros de hasta un diámetro entre 50 y 110 mm en forjado de hasta 35 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs. Incluso limpieza de la zona de trabajo y parte proporcional de medios auxiliares.	12,00	73,42	881,04
TOTAL 2.2.03.....				11.314,01
2.2.04	CIERRE HUECOS EN FORJADOS			
m23U04VB020	ud BARRA Ø12 ACERO CORRUGADO B 500 S ANCLADA A POSTERIORI L<0,70 m Barra Ø12 de acero corrugado B 500 S anclada a posteriori i/ perforación, colocación e inyección de resina epoxi, según definición en planos (longitud < 0,70 M).	96,00	18,60	1.785,60
m23E05HLE030	m2 ENCOFRADO MADERA LOSAS VISTO Encofrado y desencofrado de losa armada con tablero formado por tabla machihembrada de madera de pino de 22 mm., confeccionados previamente, considerando una postura. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	3,00	69,22	207,66
m23E04MM100	m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 VERTIDO GRÚA Hormigón en masa HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 para armar, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente agresivo, elaborado en central en muros, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, Código Estructural y CTE-SE-C.	0,48	188,19	90,33

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23E04AB040	kg ACERO CORRUGADO ELABORADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado y doblado en taller y armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	124,87	2,12	264,72
TOTAL 2.2.04.....				2.348,31
2.2.05 AMPLIACIÓN HUECOS PARA INSTALACIONES				
m23E01AASBM06h3	MONTAJE Y DESMONTAJE CIMBRA DE APEO METÁLICA MODULAR 10<H<20 m Montaje y desmontaje de cimbra de apeo metálico modular para alturas desde 10 m hasta 20 m, fabricado en tubo de acero calidad St-44, galvanizado en caliente, con arriostramientos interiores, piezas de base, soportes de viga para apeo y plataformas de acceso con trampilla con escalera. Incluso p.p. de arriostramientos a fachadas, trabajos de limpieza para apoyos, medios auxiliares y transporte. Según normativa CE y R.D. 2177/2004. Montaje/desmontaje de cimbra de apeo en horario laborable.	78,14	19,51	1.524,51
m23U04VB040	ud BARRA Ø16 ACERO CORRUGADO B 500 S ANCLADA A POSTERIORI L<1,50 m Barra Ø16 de acero corrugado B 500 S anclada a posteriori i/ perforación, colocación e inyección de resina epoxi, según definición en planos (longitud < 1,50 M).	12,00	25,30	303,60
m23U04VB050	ud BARRA Ø32 ACERO CORRUGADO B 500 S ANCLADA A POSTERIORI L<2,00 m Barra Ø32 de acero corrugado B 500 S anclada a posteriori i/ perforación, colocación e inyección de resina epoxi, según definición en planos (longitud < 2,00 m).	18,00	66,54	1.197,72
m23E05HLE030	m2 ENCOFRADO MADERA LOSAS VISTO Encofrado y desencofrado de losa armada con tablero formado por tabla machihembrada de madera de pino de 22 mm., confeccionados previamente, considerando una postura. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	3,03	69,22	209,74
m23E04MM100	m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 VERTIDO GRÚA Hormigón en masa HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 para armar, consistencia plástica, T _{máx} .20 mm., para ambiente agresivo, elaborado en central en muros, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, Código Estructural y CTE-SE-C.	0,34	188,19	63,98
m23E04AB040	kg ACERO CORRUGADO ELABORADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado y doblado en taller y armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	165,89	2,12	351,69
TOTAL 2.2.05.....				3.651,24

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.2.06	LOSAS POZO Y SEPARADOR			
m23E04CM010	m3 HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón en masa HM-20/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según Código Estructural y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	1,43	169,18	241,93
m23E05HLM010	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 LOSAS PLANAS Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en losas planas, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	8,65	133,46	1.154,43
m23E02PCA030	m3 EXCAVACIÓN POZOS <2m. TERRENOS COMPACTOS C/MEDIOS MANUALES Excavación en pozos hasta 2 m. de profundidad en terrenos compactos, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.	133,75	46,10	6.165,88
m23E02SA090	m3 RELLENO/COMPACTACIÓN ZANJAS C/MEDIOS MECÁNICOS C/APORTE Relleno y compactación de zanjas por medios mecánicos, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm de espesor, con aporte de suelos, incluidos éstos, hasta una densidad según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	117,46	41,10	4.827,61
m23U02G070	m2 GEOTEXTIL NO TEJIDO 500 g/m2 Geotextil no tejido, compuesto por filamentos de propileno unidos mecánicamente, con un gramaje de 500 g/m2. Medida la superficie ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.290,422. Geotextil con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	109,50	6,32	692,04
TOTAL 2.2.06.....				13.081,89
2.2.07	AMPLIACIÓN NÚCLEO ESCALERA			
m23E04PS130	m3 REPICADO H. MUROS PANTALLA Repicado de paramentos verticales de muros pantalla de hormigón armado, con martillo compresor de 2.000 l/minuto, i/p.p. de andamiaje.	2,39	227,43	543,56
m23E04CE010	m2 ENCOFRADO METÁLICO EN ZAPATAS/VIGAS/ENCEPADOS Encofrado y desencofrado metálico en zapatas, zanjas, vigas, encepados y 50 posturas. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	25,88	28,72	743,27
m23E01AASBM06h3	m3 MONTAJE Y DESMONTAJE CIMBRA DE APEO METÁLICA MODULAR 10<H<20 m Montaje y desmontaje de cimbra de apeo metálica modular para alturas desde 10 m hasta 20 m, fabricado en tubo de acero calidad St-44, galvanizado en caliente, con arriostramientos interiores, piezas de base, soportes de viga para apeo y plataformas de acceso con trampilla con escalera. Incluso p.p. de arriostramientos a fachadas, trabajos de limpieza para apoyos, medios auxiliares y transporte. Según normativa CE y R.D. 2177/2004. Montaje/desmontaje de cimbra de apeo en horario laborable.	318,60	19,51	6.215,89

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23E04MM100	m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 VERTIDO GRÚA Hormigón en masa HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 para armar, consistencia plástica, T _{máx} .20 mm., para ambiente agresivo, elaborado en central en muros, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , Código Estructural y CTE-SE-C.	2,52	188,19	474,24
m23E05T040	ud TALADROS DIÁMETRO ENTRE 50 Y 110 mm EN FORJADOS de 35 cm DE ESPESOR Ejecución de taladros de hasta un diámetro entre 50 y 110 mm en forjado de hasta 35 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs. Incluso limpieza de la zona de trabajo y parte proporcional de medios auxiliares.	4,00	73,42	293,68
m23E04AB040	kg ACERO CORRUGADO ELABORADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado y doblado en taller y armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	285,97	2,12	606,26
m23U04VB020	ud BARRA Ø12 ACERO CORRUGADO B 500 S ANCLADA A POSTERIORI L<0,70 m Barra Ø12 de acero corrugado B 500 S anclada a posteriori i/ perforación, colocación e inyección de resina epoxi, según definición en planos (longitud < 0,70 M).	72,00	18,60	1.339,20
m23E07BHG020	m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN GRIS 40x20x15 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x15 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Conforme CTE DB-SE-F y NTE-FFB. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	24,84	37,39	928,77
m23E02PCA030	m3 EXCAVACIÓN POZOS <2m. TERRENOS COMPACTOS C/MEDIOS MANUALES Excavación en pozos hasta 2 m. de profundidad en terrenos compactos, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.	6,00	46,10	276,60
m23E02SA090	m3 RELLENO/COMPACTACIÓN ZANJAS C/MEDIOS MECÁNICOS C/APORTE Relleno y compactación de zanjas por medios mecánicos, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm de espesor, con aporte de suelos, incluidos éstos, hasta una densidad según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	3,00	41,10	123,30
m23E03DMP010	m2 MEMBRANA DRENANTE P.E.A.D. VERTICAL Membrana drenante de polietileno de alta densidad nodulado, fijada al muro mediante rosetas y clavos de acero, con los nódulos contra el muro y solapes de 12 cm., i/protección del borde superior con perfil angular, sin incluir el tubo de drenaje inferior, ni el relleno ni la excavación de la zanja. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	5,40	10,79	58,27
TOTAL 2.2.07.....				11.603,04

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.2.08	ASCENSOR			
m23E04CE010	m2 ENCOFRADO METÁLICO EN ZAPATAS/VIGAS/ENCEPADOS Encofrado y desencofrado metálico en zapatas, zanjas, vigas, encepados y 50 posturas. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	14,80	28,72	425,06
m23E04MM100	m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 VERTIDO GRÚA Hormigón en masa HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 para armar, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente agresivo, elaborado en central en muros, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, Código Estructural y CTE-SE-C.	2,10	188,19	395,20
m23E04AB040	kg ACERO CORRUGADO ELABORADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado y doblado en taller y armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	340,66	2,12	722,20
m23U04VB040	ud BARRA Ø16 ACERO CORRUGADO B 500 S ANCLADA A POSTERIORI L<1,50 m Barra Ø16 de acero corrugado B 500 S anclada a posteriori i/ perforación, colocación e inyección de resina epoxi, según definición en planos (longitud < 1,50 M).	91,00	25,30	2.302,30
m23E02PCA030	m3 EXCAVACIÓN POZOS <2m. TERRENOS COMPACTOS C/MEDIOS MANUALES Excavación en pozos hasta 2 m. de profundidad en terrenos compactos, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.	20,00	46,10	922,00
PN.02.02.08.01	kg ESTRUCTUR ACERO INOXIDABLE Acero inoxidable AISI 316 para distintos elementos, con soldaduras y/o elementos atornillados, incluso remates y piezas de unión.	787,91	38,10	30.019,37
m23U04WAA010	m2 PICADO 2 cm Y SANEADO DE HORMIGÓN EN SUPERFICIES DETERIORADAS Picado y saneado de hormigón en superficies deterioradas, eliminando 2 cm de recubrimientos mal adheridos, incluido el cepillado y limpieza de armaduras, p.p. de pasivación de armaduras vistas mediante pintura específica a base de cemento y resina epoxi y la carga y transporte a lugar autorizado del producto picado.	2,33	22,04	51,35
m23U04WAA110	m2 PICADO 4 cm Y SANEADO DEL HORMIGÓN EN SECCIONES CORROÍDASEN ESTRUCTURAS SINGULARES Picado de 4 cm y saneado de hormigón en secciones corroídas, en estructuras singulares o rehabilitación de estructuras, hasta liberar las armaduras en todo su contorno, incluida la reposición de armadura cuando la pérdida de sección sea superior al 20%, el cepillado y limpieza de armaduras, p.p. de pasivación de armaduras vistas mediante pintura específica a base de cemento y resina epoxi y la carga y transporte a lugar autorizado del producto picado.	4,95	61,41	303,98
TOTAL 2.2.08.....				35.141,46

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.2.09	ARQUETÓN FUENTE			
m23E04CM010	m3 HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón en masa HM-20/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según Código Estructural y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,44	169,18	74,44
m23E04CE020	m2 ENCOFRADO MADERA EN ZAPATAS/VIGAS/ENCEPADOS Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas, zanjás, vigas y encepados, considerando 4 posturas. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	39,25	29,13	1.143,35
m23E04CE010	m2 ENCOFRADO METÁLICO EN ZAPATAS/VIGAS/ENCEPADOS Encofrado y desencofrado metálico en zapatas, zanjás, vigas, encepados y 50 posturas. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	58,82	28,72	1.689,31
m23E04CM140	m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA1 CIMENTACIÓN VERTIDO GRÚA Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjás de cimentación HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA1, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm ²), de consistencia plástica, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos situados en ambientes con contenidos de sustancias químicas capaces de provocar la alteración del hormigón con velocidad lenta (ataque químico débil), elaborado con cemento sulforresistente. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	1,00	155,97	155,97
m23E04MM100	m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 VERTIDO GRÚA Hormigón en masa HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 para armar, consistencia plástica, T _{máx} .20 mm., para ambiente agresivo, elaborado en central en muros, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, Código Estructural y CTE-SE-C.	12,72	188,19	2.393,78
m23E04AB040	kg ACERO CORRUGADO ELABORADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado y doblado en taller y armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	729,21	2,12	1.545,93
m23U05B200	m TUBERÍA DRENAJE DOBLE PARED POLIETILENO ALTA DENSIDAD CORRUGADA Ø160 mm Suministro e instalación de tubería de drenaje de doble pared de polietileno de alta densidad de 160 mm ø exterior, incluso p.p. piezas especiales. Conforme a UNE 53994:2020 y ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.420. Tubo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	6,00	18,21	109,26

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23E03DMP010	m2 MEMBRANA DRENANTE P.E.A.D. VERTICAL Membrana drenante de polietileno de alta densidad nodulado, fijada al muro mediante rosetas y clavos de acero, con los nódulos contra el muro y solapes de 12 cm., i/protección del borde superior con perfil angular, sin incluir el tubo de drenaje inferior, ni el relleno ni la excavación de la zanja. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	20,00	10,79	215,80
m23E02PCA030	m3 EXCAVACIÓN POZOS <2m. TERRENOS COMPACTOS C/MEDIOS MANUALES Excavación en pozos hasta 2 m. de profundidad en terrenos compactos, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.	36,20	46,10	1.668,82
m23E02SA090	m3 RELLENO/COMPACTACIÓN ZANJAS C/MEDIOS MECÁNICOS C/APORTE Relleno y compactación de zanjas por medios mecánicos, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm de espesor, con aporte de suelos, incluidos éstos, hasta una densidad según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	28,20	41,10	1.159,02
m23U09C100	ud SUMIDERO DE CALZADA Sumidero en calzada para drenaje superficial, incluido cerco y rejilla C-250, arqueta de fábrica de ladrillo enfoscada, enlucido y bruñido, incluso excavación, totalmente terminado.	1,00	416,68	416,68
m23U09BV130	ud PATE POLIPROPILENO ALMA ACERO Suministro e instalación de pates de bajada de polipropileno con alma de acero para acceso a pozos de registro, según N.E.C. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 13101:2003.	6,00	8,83	52,98
m23U09BV060	ud CERCO-TAPA FUNDICIÓN DÚCTIL CALZADA Suministro e instalación de cerco y tapa ambos de fundición dúctil con grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 o EN-GJS-600-3 (UNE-EN 1563:2019) para pozos de registro en calzada para clase de carga D400, según N.E.C., UNE-EN 124-1:2015 y UNE-EN 124-2:2015.	1,00	205,00	205,00

TOTAL 2.2.09..... 10.830,34

TOTAL 02.02..... 275.051,55

TOTAL 02..... 538.527,18

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03	CONTROL DE CALIDAD			
03.01	ud CONFORMIDAD ZAHORRAS NATURALES	1,00	216,93	216,93
03.02	ud CONTROL DE CALIDAD DE EMULSIÓN BITUMINOSA	1,00	104,49	104,49
03.03	ud CONTROL RESBALADICIDAD	7,00	84,83	593,81
03.04	ud ENSAYO CARACTERÍSTICO RESISTENCIA HORMIGÓN	8,00	1.011,95	8.095,60
03.05	ud ENSAYOS ACERO CORRUGADO	2,00	136,04	272,08
03.06	ud ENSAYO ACERO INOXIDABLE ESTRUCTURAL	1,00	493,96	493,96
03.07	ud COMPACTACIÓN PRÓCTOR MODIFICADO	1,00	47,34	47,34
TOTAL 03.....				9.824,21

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04	GESTIÓN DE RESIDUOS URBANOS			
17 01 01	t HORMIGÓN	28,89	30,32	875,94
17 01 02	t OBRA DE FABRICA	419,98	20,33	8.538,19
17 01 03	t MATERIALES CERÁMICOS	139,99	25,63	3.587,94
17 08 02	t MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN A BASE DE YESO	63,88	24,05	1.536,31
17 02 01	t MADERA	4,79	16,11	77,17
17 02 02	t VIDRIO	3,19	123,42	393,71
17 02 03	t PLÁSTICOS	16,77	29,48	494,38
17 03 02	t MEZCLAS BITUMINOSAS QUE CONTIENEN ALQUITRÁN DE HULLA < 10%	12,78	36,08	461,10
17 04 05	t HIERRO Y ACERO	39,92	90,09	3.596,39
17 04 07	t METALES MEZCLADOS	26,83	44,41	1.191,52
17 09 04	t OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN	47,90	38,13	1.826,43
03 03 08	t PAPEL-CARTÓN	19,16	235,29	4.508,16
20 03 01	t BASURAS	21,46	234,73	5.037,31
17 09 03	t POTENCIALMENTE PELIGROSOS	13,29	260,27	3.458,99
17 09 04 1	t OTROS RESIDUOS PELIGROSOS	23,51	238,60	5.609,49
TOTAL 04.....				41.193,03

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05	SEGURIDAD Y SALUD			
09.01	PROTECCIONES INDIVIDUALES			
m23S01J231	ud CASCO DE SEGURIDAD AJUSTABLE RUEDA Casco de seguridad con arnés de cabeza ajustable por medio de rueda dentada, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	10,00	12,80	128,00
m23S01K010	ud MONO DE TRABAJO Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón. Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	10,00	31,38	313,80
m23S01K060	ud CHALECO REFLECTANTE Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirantes de tela reflectante, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Según UNE-EN 471 y R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	10,00	20,50	205,00
m23S01K071	ud FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR Faja protección lumbar (amortizable en 4 usos). Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	10,00	7,93	79,30
m23S01M020	ud PAR DE BOTAS GOMA Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas en goma forrada con lona de algodón y piso antideslizante, homologadas. Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	10,00	21,52	215,20
m23S01M100	ud PAR DE BOTAS LONA Y SERRAJE Par de botas de seguridad para protección de impactos en dedos fabricadas en lona y serraje con piso de goma en forma de sierra, antideslizantes, tobilleras acolchadas y puntera metálica interior, homologadas. Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	10,00	45,80	458,00
m23S01M060	ud PAR DE BOTAS DIELECTRICAS BAJA TENSION Par de botas de protección eléctrica de baja tensión fabricadas con material dieléctrico, homologadas. Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	2,00	57,40	114,80
m23S01L030	ud PAR GUANTES GOMA FINA Par de guantes de protección de goma fina reforzados para trabajos con materiales húmedos, albañilería, pocería, hormigonado, etc. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	10,00	2,75	27,50
m23S01L040	ud PAR GUANTES NEOPRENO Par de guantes de protección contra aceites y grasas fabricados en neopreno, homologados. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	10,00	3,63	36,30

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23S01L050	ud PAR GUANTES LATEX Par de guantes de protección para manipular objetos cortantes y puntiagudos, resistentes al corte y a la abrasión, fabricados en látex, homologados. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	10,00	4,51	45,10
m23S01L060	ud PAR GUANTES SERRAJE MANGA 12 Par de guantes de protección en trabajos de soldadura fabricado en serraje con manga de 12 cm, homologados. Según UNE-EN 12477, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	10,00	4,38	43,80
m23S01L020	ud PAR GUANTES NITRILO/VINILO Par de guantes de protección para carga y descarga de materiales abrasivos fabricados en nitrilo/vinilo con refuerzo en dedos pulgares, homologados. Cumple UNE-EN 420:2004+A1:2010, UNE-EN 388:2016 (Ratificada), R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	10,00	7,38	73,80
m23S01L090	ud PAR GUANTES DIELECTRICOS BAJA TENSIÓN Par de guantes de protección eléctrica de baja tensión fabricados con material dieléctrico, homologados. Según UNE-EN 60903, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	2,00	26,10	52,20
m23S01J241	ud GAFAS ANTIPOLVO Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.	10,00	11,17	111,70
m23S01J290	ud OREJERAS ADAPTABLES CASCO Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables para su uso optativo, adaptable al casco de seguridad o sin adaptarlo, homologado. Aislamiento acústico SNR: 31 dB. Según R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	10,00	22,11	221,10
m23S01J310	ud PAR TAPONES ANTIRUIDO PVC Par de tapones antiruido fabricados en cloruro de polivinilo, homologados. Según UNE-EN 458, UNE-EN 352, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	10,00	0,82	8,20
m23S01J130	ud MASCARILLA POLVO 1 VÁLVULA Mascarilla respiratoria con una válvula, fabricada en material antialérgico y atóxico, con filtros intercambiables para polvo, homologada. Según UNE-EN 140, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	10,00	21,45	214,50
m23S01J110	ud MASCARILLA SOLDADURA 1 VÁLVULA Mascarilla respiratoria con una válvula, fabricada en material antialérgico y atóxico, con filtros intercambiables para humos de soldadura, homologada. Según UNE-EN 140, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	2,00	23,78	47,56

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23S01J050	ud PANTALLA SOLDADURA ELÉCTRICA CABEZA Pantalla de soldadura eléctrica de cabeza, mirilla abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada. Según UNE-EN 175, UNE-EN 379, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	2,00	35,54	71,08
m23S01J070	ud PANTALLA SOLDADURA OXIACETILÉNICA CABEZA Pantalla de soldadura oxiacetilénica abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, adaptable a la cabeza mediante sistema de carraca, homologada. Según UNE-EN 175, UNE-EN 379, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	2,00	12,41	24,82
m23S01K040	ud TRAJE COMPLETO SOLDADOR Traje completo compuesto de chaqueta y pantalón para trabajos de soldadura. Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	2,00	36,22	72,44
m23S01L111	ud PAR GUANTES SOLDADOR Par de guantes para soldador (amortizables en 2 usos). Según UNE-EN 12477, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	2,00	1,90	3,80
m23S01K050	ud MANDIL SOLDADURA Mandil para trabajos de soldadura fabricado en cuero con sujeción a cuello y cintura a través de correa. Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	2,00	24,70	49,40
m23S01M160	ud PAR POLAINAS SOLDADURA Par de polainas para trabajos de soldadura fabricadas en cuero con sistema de sujeción por debajo del calzado, homologadas. Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	2,00	10,63	21,26
m23S01N070	ud DISPOSITIVO ANTICAÍDA Dispositivo anticaída para ascensos y descensos verticales compuesto por un elemento metálico deslizante con bloqueo instantáneo en caso de caída y cuerda de amarre a cinturón de 10 mm de diámetro y 4 m de longitud con mosquetón, homologado y valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Según UNE-EN 353, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	5,00	41,26	206,30
m23S01N080	m CUERDA GUÍA ANTICAÍDA Cuerda guía para dispositivo anticaída deslizante en nylon de 16 mm de diámetro montada sobre puntos de anclaje ya existentes, incluso p.p. de desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones, homologada. Según UNE-EN 355, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	20,00	3,76	75,20
m23S01N100	m CUERDA SEGURIDAD POLIAMIDA I<25 m Cuerda de seguridad de poliamida 6 de 14 mm de diámetro hasta 25 m de longitud, incluso anclaje formado por redondo normal de acero de diámetro 16 mm, incluso p.p. de desmontaje y valorada en función del número óptimo de utilizaciones, homologada. Según UNE-EN 355, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	20,00	12,73	254,60

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23S01N110	m LÍNEA HORIZONTAL DE SEGURIDAD Línea horizontal de seguridad para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositivo anticaída, D=14 mm, y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los cinturones, i/desmontaje. Según UNE-EN 795, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE de cada uno de sus elementos.	10,00	17,81	178,10
m23S01J020	ud EQUIPO LINTERNA AUTÓNOMO Equipo de linterna autónomo incorporado al casco de seguridad valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	5,00	51,24	256,20
TOTAL 09.01.....				3.609,06
09.02	PROTECCIONES COLECTIVAS			
m23S02A200	ud CONO BALIZAMIENTO 50 cm Suministro y colocación de cono de balizamiento reflectante de 50 cm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	50,00	14,45	722,50
m23S02A240	m CORDÓN DE BALIZAMIENTO Suministro y colocación de cordón de balizamiento reflectante sobre soporte de acero galvanizado de diámetro 10 mm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	100,00	7,98	798,00
m23S02A250	ud BARRERA NEW JERSEY Barrera tipo New Jersey ensamblable de 100x80x40 de material plástico hueco lastrable; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	10,00	57,35	573,50
m23S02B130	m VALLA CERRAMIENTO PROVISIONAL DE OBRA Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m. de altura, enrejados de 330x70 mm. y D=5 mm. de espesor, bastidores horizontales de D=42 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm., separados cada 3,50 m., accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.	100,00	10,20	1.020,00
m23S02B090	ud VALLA DE DELIMITACIÓN MODELO A. SV-26 Valla metálica 2,50 m de longitud y 1,10 m de altura, formada por bastidor de tubo metálico de diámetro 35 mm y 1,5 mm de espesor, con tubos interiores de diámetro 20 mm separados 120 mm; considerando 100 usos, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	10,00	80,09	800,90
m23S02D150	ud BARANDILLA 90 cm PROTECCIÓN HUECOS Barandilla de protección de 0,90 m de altura para aberturas verticales en huecos de ascensor o de ventanales formada por soportes metálicos, pasamanos y plinto de 20 cm de madera de pino en tabloncillo, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	100,00	8,70	870,00

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23S02D070	m2 PROTECCIÓN VACIO HUECO RED SEGURIDAD Colocación y desmontaje de protección de hueco de patio o huecos horizontales en general con red de seguridad de poliamida, incluso p.p. de anclaje de cable para sujeción de red y de cable, según OLCVC (O.M.Sept.70), valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie del hueco protegida. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	50,00	5,29	264,50
m23S02D250	ud TAPA PROVISIONAL ARQUETA 80x80 cm Tapa provisional para huecos de 80x80 cm, arquetas o similares, formada mediante tabloncillos de madera de 20x5 cm armados mediante clavazón, incluso colocación (amortizable en dos usos).	5,00	14,63	73,15
m23S02F010	ud EXTINTOR CO2 6 kg Extintor manual de nieve carbónica de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	6,00	118,23	709,38
m23S02F020	ud EXTINTOR POLVO SECO 12 kg Extintor manual AFIG de polvo seco polivalente A,B,C,E de 12 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	6,00	73,72	442,32
m23S02G010	ud INSTALACIÓN TOMA DE TIERRA Instalación de toma de tierra compuesta por cable de cobre y electrodo conectado a tierra en cuadros de electricidad, máquinas eléctricas, etc., incluso desmontaje. Según ITC-BT-18 y MIE-BT-039 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.	1,00	380,64	380,64
m23S02G020	ud DIFERENCIAL 300 mA Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de media sensibilidad de 300 Ma. Según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.	1,00	296,42	296,42
m23S02G030	ud DIFERENCIAL 30 mA Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de alta sensibilidad de 30 Ma. Según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.	1,00	334,97	334,97
m23S02G050	ud TRANSFORMADOR 220/24V 1.000w Suministro e instalación de transformador de seguridad para 220 V de entrada y 24 V de salida para una potencia de 1.000 w. Según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.	1,00	209,03	209,03
m23S02G040	ud CUADRO ELÉCTRICO Suministro ,instalación y montaje de cuadro eléctrico formado por armario con aparellaje fijo para alojamiento de aparatura. Según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.	1,00	151,41	151,41
m23S02G060	ud PORTÁTIL LUMINOSO Suministro e instalación de lámpara portátil de mano con mango aislante y malla protectora. Según R.D. 614/2001.	20,00	17,26	345,20
TOTAL 09.02.....				7.991,92

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.03	HIGIENE Y BIENESTAR			
m23S03RH010	m2/d ALQUILER CASETA MODULAR DOTACIÓN HIGIÉNICA Alquiler diario por m2 de caseta de módulo prefabricado con dotación higiénica de inodoros, lavabos y duchas. Incluye termo eléctrico y conexiones de saneamiento y fontanería. No incluye transporte. Alquiler por día natural (incluido festivos).	7.200,00	0,69	4.968,00
m23S03RC010	m2/d ALQUILER CASETA MODULAR 2 DIÁFANA Alquiler diario por m2 de caseta de módulo prefabricado diáfana, sin particiones interiores. No incluye transporte. Alquiler por día natural (incluido festivos).	7.200,00	0,48	3.456,00
m23S03D010	m2 AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL ASEOS Amueblamiento provisional en local para aseos comprendiendo perchas, jaboneras, secamanos automático, espejos, portarrollos y cubo de basura totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.	20,00	14,00	280,00
m23S03D020	m2 AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL VESTUARIO Amueblamiento provisional en local para vestuario comprendiendo taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.	40,00	31,14	1.245,60
m23S03D030	m2 AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL COMEDOR Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, microondas y depósito para desperdicios totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.	40,00	11,69	467,60
m23S03D160	ud BOTIQUÍN DE URGENCIA Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.	3,00	57,42	172,26
m23S03M031	ud ACOMETIDA PROVISIONAL FONTANERÍA 25 mm Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de 25 mm de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.	1,00	160,01	160,01
m23S03M041	ud ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO EN ZANJA Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m, formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe-campana, con junta de goma de 20 cm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/20/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	1,00	725,08	725,08

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23S03M021	m ACOMETIDA ELÉCTRICA CASETA 4x6 mm2 Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2 de tensión nominal 750 V, incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. Instalada.	30,00	7,69	230,70
m23S03M030	m2 CONEXIÓN ELÉCTRICA CASETA MODULAR Trabajos de conexión para suministro eléctrico de caseta prefabricada modular. Incluye p.p. de cableado, piezas de conexión y tubo de protección. Longitud máxima de acometida de 4 m. Medido por superficie de caseta a conectar.	80,00	3,38	270,40
m23S03T010	m2 TRANSPORTE A OBRA D<50 km CASETA MODULAR Transporte de caseta modular prefabricada a obra, mediante camión con grúa articulada para autodescarga; para distancias a obra inferiores a 50 km desde el origen. Incluye carga y descarga de caseta. Medido por superficie de caseta a transportar.	200,00	14,64	2.928,00
TOTAL 09.03.....				14.903,65
09 04	PANTALLAS ACÚSTICAS			
PN.09.04.01.01	ml PANTALLA ACUSTICA SILEN SISTEM O SIMILAR ML Suministro y colocación de pantalla acústica, consistente en alquiler de new jersey de hormigón, como base y pantalla de Silen Sistem, o similar, de 240cm de altura, para entorno de salida de emergencia. Suministro, colocación, mantenimiento y retirada.	35,00	159,00	5.565,00
PN.09.04.01.02	ml PANTALLA ACÚSTICA ECHO BARRIER O SIMILAR ML Suministro y colocación de pantalla acústica, tipo ECHO BARRIER o similar, de 2m de altura, incluso portes, montaje, desmontaje y retirada, para las distintas zonas de trabajo, en superficie de plaza.	160,00	265,00	42.400,00
TOTAL 09 04.....				47.965,00
TOTAL 05.....				74.469,63
TOTAL.....				1.972.204,01

*Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp.300/2020/00870-29*

4 RESUMEN DEL PRESUPUESTO

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Plaza del Rey.
Exp. 300/2020/00870-29

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	ARQUITECTURA	1.308.189,96	66,33
01.01	DEMOLICIONES	153.043,98	
01.02	OBRA NUEVA	151.104,65	
01.03	URBANIZACIÓN	106.383,06	
01.04	PINTURAS Y ACABADOS	196.781,34	
01.05	PAVIMENTACIÓN	546.137,03	
01.06	ACCESIBILIDAD	53.840,63	
01.07	SEÑALIZACIÓN	55.050,38	
01.08	EDÍCULO ASCENSOR	45.848,89	
02	ESTRUCTURAS	538.527,18	27,31
02.01	PATOLOGIAS	263.475,63	
02.02	NUEVAS ESTRUCTURAS	275.051,55	
03	CONTROL DE CALIDAD	9.824,21	0,50
04	GESTIÓN DE RESIDUOS URBANOS	41.193,03	2,09
05	SEGURIDAD Y SALUD	74.469,63	3,78
09.01	PROTECCIONES INDIVIDUALES	3.609,06	
09.02	PROTECCIONES COLECTIVAS	7.991,92	
09.03	HIGIENE Y BIENESTAR	14.903,65	
09.04	PANTALLAS ACÚSTICAS	47.965,00	
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		1.972.204,01	
13,00 % Gastos generales		256.386,52	
6,00 % Beneficio industrial		118.332,24	
Suma		374.718,76	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN I.V.A.		2.346.922,77	
21% I.V.A.		492.853,78	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		2.839.776,55	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de DOS MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Madrid, enero de 2025

El Autor del Proyecto



Fdo.: Daniel Espigado Silva
Arquitecto

El Director del Proyecto



Fdo.: Federico Adrados Cuesta
Subdirector General de Planificación
y Construcción de Aparcamientos