

*Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marqués de Urquijo
Exp.300/2020/00870-31*

PRESUPUESTO

*Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marqués de Urquijo
Exp.300/2020/00870-31*

ÍNDICE

1	MEDICIONES	3
2	CUADROS DE PRECIOS.....	43
2.1	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	44
2.2	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	81
3	PRESUPUESTOS PARCIALES.....	122
4	RESUMEN DEL PRESUPUESTO.....	154

*Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marqués de Urquijo
Exp.300/2020/00870-31*

1 MEDICIONES

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01	ARQUITECTURA					
01.01	DERRIBOS / MOV TIERRAS					
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.					
	Vestíbulos					43,10
	Rampas					28,70
	Isletas					325,96
	SOLERA SOTANO -3	1	42,00		0,20	8,40
						406,16
m23E01DFL070	m2 DEMOLICIÓN FÁBRICA LADRILLO HUECO DOBLE 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.					
	Tabiques					11,30
	Hueco ventilación sótano 2 (N=2)	2		0,80	1,60	2,56
	Sótano 1	1	85,00		3,35	284,75
	Sótano 2	1	21,00		2,70	56,70
	Sótano 3	1	14,00		2,70	37,80
						393,11
m23E01DFB020	m2 DEMOLICIÓN TABIQUE LADRILLO HUECO SENCILLO 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.					
	Tabiques patinillos					0,30
						0,30
m23E01DKW020	m2 LEVANTADO MAMPARA I/RETIRADA VIDRIO C/MEDIOS MANUALES Levantado, por medios manuales, de mampara fabricada en madera, aluminio, PVC o equivalentes, i/retirada previa del acristalamiento existente, apilado de materiales aprovechables en el lugar de acopio, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y p.p. de medios auxiliares. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.					
	Baños					11,70
						11,70
m23E01DKA010	m2 LEVANTADO CARPINTERÍA METÁLICA EN TABIQUES C/MEDIOS MANUALES Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.					
	Puertas	13	0,90		2,10	24,57
						24,57
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.					

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Puertas	3	0,90		2,10	5,67
						5,67
m23E01DEA010	m2 DEMOLICIÓN ALICATADOS C/MARTILLO ELÉCTRICO Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con mortero de cemento, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.					
	Baño 1		12,90		2,40	30,96
	Baño 2		12,60		2,40	30,24
	Baño PMR		8,10		2,40	19,44
						80,64
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.					
	Núcleo servicios y baños					660,40
	Urbanización rejillas	1	3,00	1,00		3,00
						663,40
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.					
	Control y administración					33,60
						33,60
m23E01DKA020	m2 LEVANTADO CARPINTERÍA METÁLICA EN MUROS 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.					
	SOTANO 1, frentes verticales, estimación	1	188,00		2,40	451,20
	SOTANO 2, frentes verticales, estimación	1	188,00		2,40	451,20
	SOTANO 3, frentes verticales, estimación	1	188,00		2,40	451,20
						1.353,60
m23U01BF070	m SERRADO DE PAVIMENTO Serrado de pavimento asfáltico o de hormigón mediante máquina cortadora. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.					
	CONJUNTO DE REJILLAS	3	37,00			111,00
	Nuevas Rejillas ventilación	1	22,50			22,50
						133,50
m23U01BF060	m3 DEMOLICIÓN COMPRESOR FIRME BASE ASFÁLTICA Levantado con compresor de firme con base asfáltica, de espesor superior a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.					
	CONJUNTO DE REJILLAS	3	67,50		0,12	24,30
						24,30

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23U01BF040	m3 DEMOLICIÓN COMPRESOR FIRME BASE HORMIGÓN Levantado con compresor de firme con base de hormigón hidráulico, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.					
	REJILLAS	12	4,00		0,25	12,00
	Nuevas REJILLAS	1	3,00		0,25	0,75
						12,75
m23E02PCM060	m3 EXCAVACIÓN POZOS TERRENOS ROCA DURA C/MARTILLO ROMPEDOR Excavación en pozos en terrenos de roca dura, con martillo rompedor, 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.					
	VIGA DE ATADO	1	12,75	0,45	0,39	2,24
	SEPARADOR-POZO DE BOMBEO	1	42,00		2,85	119,70
		1	26,15		1,43	37,39
	Nuevas rejillas	1	2,75		1,60	4,40
						163,73
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 SOTANO -3	1	23,00		0,05	1,15
	Sótano 2 hueco ventilación en vertical (N=2)	2	2,40		0,50	2,40
						3,55
m23E02G040	m2 FIELTRO GEOTEXTIL 300 gr/m2 Suministro y colocación de geotextil de poliéster punzonado, con un peso de 300 gr/m2 y <18 mm de apertura en ensayo de perforación dinámica, extendido sobre el terreno con solapes de 10 cm., para posterior relleno con tierras.					
	SEPARADOR-POZO DE BOMBEO	2	26,15		2,85	149,06
						149,06
m23U05C020	m3 SUB-BASE ARENA DE MIGA Sub-base o explanada mejorada de arena de miga, clasificada (suelos seleccionados), puesta en obra y con compactación según Pliego de Condiciones, medida sobre perfil. Arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	SEPARADOR-POZO DE BOMBEO	1	42,00		2,85	119,70
		1	26,15		1,43	37,39
		-1	6,10	2,55	0,25	-3,89
		-1	6,30	2,75	0,10	-1,73
		-1	12,02			-12,02
		-1	6,01			-6,01
	Nuevas rejillas ventilación	1	2,00	1,00	1,40	2,80
						136,24
PN01.01.01	u DESMONTAJE DEL CABINA DEL ASCENSOR Y RETIRADA ELEMENTOS Desmontaje de cabina de ascensor y elementos complementarios como guías carriles, poleas, equipo tractor, etc., 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

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
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.					
	Paredes					1.557,05
	Techos					3.567,12
	Paredes					690,27
	Techos					3.453,60
	Paredes					829,29
	Techos					3.398,50
						13.495,83
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.					
	Divisiones interiores					28,01
	Sótano 1	1	136,00		3,35	455,60
	Sótano 2	1	44,00		2,70	118,80
	Sótano 3	1	27,00		2,70	72,90
						675,31
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.					
	Rampas y vestíbulos					47,00
						47,00
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 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.					
	Baños					22,60
						22,60

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
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.					
	Cotrol, Administración y Nucleos de Comunicaciones					204,10
						204,10
m23E15CPL030	u 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.					
	S1					1,00
	S2	1				3,00
	S3	3				4,00
PN.01.0201	u PUERTA CORTAFUEGOS EI2-30 1 HOJA 800x2030 mm 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.					
	S1	7				7,00
	S2	6				6,00
	S3	6				6,00
						19,00
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.					
	S1	8				8,00

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	S2	2				2,00
	S3	10				10,00
						20,00
PN.01.02.06	u PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 2 HOJAS 2x800x2030 mm Puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotantes de 800x2030 mm (hueco libre de paso), 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. 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.					
	S1	1				1,00
						1,00
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.					
	S1	7				7,00
	S2	6				6,00
	S3	6				6,00
						19,00
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.					
	S1	6				6,00
						6,00
m23E07TMF030	m2 FRENTE CABINA SANITARIA TABLERO FENÓLICO h=1,86 m Frente cabina sanitaria con tablero fenólico de 1,86 metros de alto, compuesto por fijo y puerta, incluso pomo, condena (libre / ocupado), apertura de emergencia, bisagras y patas regulables en acero inoxidable. Perfilerías de aluminio anodizado plata o lacado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
		2	0,90		2,00	3,60
						3,60

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PN.01.02.03	m² VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD. 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. 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.					
	Zona de control	1	1,00		1,38	1,38
			1,85		1,23	2,28
			4,15		1,23	5,10
						8,76
m23E12PNA040	m ENCIMERA PINO MACIZO 60x5 cm. PARA BARNIZAR Encimera para mostrador, realizada con madera de pino macizo para barnizar de 60x5 cm. de sección, fijada mediante dobles soportes de cuadrados de acero, atornillados a la encimera, y recibidos al elemento soporte de la misma, montada y con p.p. de medios auxiliares. Medida en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					7,60
						7,60
PN.01.02.04	m2 TRASDOSADO DE CHAPA SOBRE MUROS PERIMETRALES DE HORMIGÓN M2 de chapa perforada de espesor 4 mm y premarco, con tratamiento de pintura epoxi, para una altura de 1700 mm aproximadamente en muros perimetrales, incluso tramos curvos, recortes, remates perimetrales, suministro y colocación.					
	SOTANO 1	1	452,00		1,70	768,40
	SOTANO 2	1	452,00		1,70	768,40
	SOTANO 3	1	452,00		1,70	768,40
						2.305,20
PN.01.02.05	ud AJUSTE SALIDAS VENTILACIÓN NÚCLEOS ESCALERAS Ud Ajuste de rejillas de elementos de la instalación de ventilación (impulsión y retorno) junto a núcleos de escaleras, en aceras, incluso desmontaje, montaje y elevación con tabique media asta de ladrillo de 1m de altura y acabado de aplacado de piedra caliza de 2 cm por el exterior.					
		1				1,00
						1,00
m23E09M170	m REMATE CHAPA PRELACADA 0,8 mm D=500 mm Remate de chapa de acero de 0,8 mm en perfil comercial prelacado por cara exterior de 500 mm de desarrollo, en cumbrera, lima o remate lateral, i/p.p. de solapes accesorios de fijación y juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, según NTE-QTG-9/10/11 y CTE DB-HS-1. Medido en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	Remate juntas dilatación losas (ca, a ambos lados de las mismas.	39	15,40	0,50		300,30
	Idem. en paramentos verticales	39		0,50	3,00	58,50
						358,80

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
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.					
	Nuevas rejilla ventilación	1	7,50		1,60	12,00
						12,00
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		0,68		2,40	1,63
			0,39		2,40	0,94
						2,57
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		3,43		2,40	8,23
						8,23
m23E15DCC020	m2 CELOSÍA FIJA LAMAS CHAPA GALVANIZADA Celosía fija de lamas fijas de acero galvanizado, con plegadura sencilla en los bordes, incluso soportes del mismo material, patillas para anclaje a los paramentos, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Ejecutado según NTE-FDZ con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	Núcleo escalera B PB			2,65	2,60	6,89
				2,90	2,60	7,54
				1,10	2,60	2,86
	2			2,15	1,10	4,73
				1,90	1,10	2,09
	Núcleo escalera A PB	2		1,80	2,80	10,08
				1,60	2,80	4,48
	3			1,00	2,60	7,80
				3,05	2,60	7,93
	Núcleo escalera A PB	3		1,00	2,70	8,10
				3,10	2,70	8,37
						70,87
PN.01.02.07	u ADAPTACIÓN CASETONES DE SALIDA DE ESCALERA NIVEL CALLE Ud Adaptacion de casetones de salida de escaleras a nivel de calle con su ampliación mediante estructura ligera de perfiles metalicos y celosias fijas de lamas de chapa galvanizada, según planos. Incluso desmontaje, montaje y suministro de chapas y perfiles necesarios para la ampliación.					
		1				1,00
						1,00

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01.03	PINTURAS Y ACABADOS					
m23E08PFM015	m2 ENFOSCADO MAESTREADO-FRATASADO CSIII-W1 VERTICAL					
	Enfoscado maestreado y fratasado con mortero CSIII-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, 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.					
	Paredes sótano 1					1.557,05
	Paredes sótano 2					690,27
	Paredes Sótano 3					829,29
	Incremento nuevos tabiques sótano 1	1	29,85		3,35	100,00
	Incremento nuevos tabiques sótano 2	1	18,50		2,70	49,95
	Incremento nuevos tabiques sótano 3	1	18,50		2,70	49,95
						3.276,51
PN.01.03.01	m2 REVESTIMIENTO ELÁSTICO ARMADO					
	Impermeabilización mediante revestimiento elástico, color blanco, armado con malla de fibra de vidrio.					
	Paredes sótano 1					1.557,05
	Paredes sótano 2					690,27
	Paredes Sótano 3					829,29
	Incremento nuevos tabiques sótano 1	1	29,85		3,35	100,00
	Incremento nuevos tabiques sótano 2	1	18,50		2,70	49,95
	Incremento nuevos tabiques sótano 3	1	18,50		2,70	49,95
						3.276,51
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.					
	Techo Sótano 1					881,88
	Techo Sótano 2					946,13
	Techo Sótano 3					767,36
	Paredes Sótano 1					1.557,48
	Paredes Sótano 2					690,27
	Paredes Sótano 3					829,29
	Incremento nuevos tabiques sótano 1	1	29,85		3,35	100,00
	Incremento nuevos tabiques sótano 2	1	18,50		2,70	49,95
	Incremento nuevos tabiques sótano 3	1	18,50		2,70	49,95
						5.872,31
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.					
	Baños					42,76
	Incremento aseos	1	18,30		2,50	45,75
						88,51
PN.01.03.02	m2 TRATAMIENTO HORMIGÓN EMBOCADURAS ACCESO A SÓTANO					
	Tratamiento del hormigón visto abujardado en embocaduras a sótano, mediante limpieza de chorro de arena, saneado, pasivación de armaduras vistas y revestimiento con resinas y acabado de aspecto pétreo, incluido barniz (dos manos e imprimación anti grafitis).					
		2	70,00		1,40	196,00
						196,00

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23E27P010	m2 LIJADO DE SUPERFICIES Lijado de paramentos verticales y horizontales.					
	Puertas vehículos accesos a sótano	4	2,00	3,00	3,50	84,00
						84,00
m23E27HE030	m2 ESMALTE SINTÉTICO MATE S/METAL Pintura al esmalte mate, dos manos y una mano de imprimación de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	Puertas vehículos accesos a sótano	4	2,00	3,00	3,50	84,00
						84,00
01.04	PAVIMENTACIÓN					
m23E11C060	m2 REPARACIÓN PAVIMENTO ANTIGUO C/MORTERO AUTONIVELANTE Reparación de pavimento antiguo con mortero autonivelante, antipolvo y resistente a la abrasión, con una resistencia a la compresión superior a 350 kg/cm2., realizando la preparación del forjado, primeramente con un granallado de la superficie, aspirado, imprimación adherente MD-16 y posterior bombeo del mortero autonivelante ABS-410, en espesor medio de 7 mm, en capa continua, respetando las juntas estructurales (con su sellado), según CTE DB-SUA-1, NTE-RSC y UNE-EN 13813:2014. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido en superficie realmente ejecutada.					
	Suelos aparcamiento					10.419,22
						10.419,22
m23E11D030	m2 RECRECIDO 5 cm. MORTERO M-5 Recrecido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, maestreado y fratasado medido en superficie realmente ejecutada.					
	Baños y aparcamiento					9.902,95
						9.902,95
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.					
	Aparcamiento y cuarto de instalaciones					10.219,64
						10.219,64

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23E11C120	m2 PAVIMENTO CONTINUO EPOXI ANTIDESLIZANTE 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 Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido en superficie realmente ejecutada.					
	Rampas					764,55
						764,55
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.					
	Escaleras					53,35
						53,35
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 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.					
	Baños					22,65
						22,65
m23E11PGW030	m2 PULIDO Y ABRILLANTADO GRANITO Pulido y abrillantado con transparente de granito in situ incluso retirada de lodos.					
	Vestíbulos					51,28
						51,28
m23E11PGB050	m2 SOLADO GRANITO GRIS VILLA 60x40x3cm PULIDO Solado de granito gris villa pulido 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.					
	Vestíbulos					152,81
						152,81
m23U03EP020	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-15/B/40/XC2 o XC3 CEM II/SR EN PAVIMENTOS Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en pavimento de aparcamientos de superficie, aceras, pistas deportivas, paseos y escaleras, con acabado superficial visto, con HM-15/B/40/XC2 o XC3 (CEM-II/SR), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda, incluso parte proporcional de juntas de contracción. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 550. Hormigón 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 Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Reposición zanjas saneamiento SOTANO 3	1	354,00	1,20	0,25	106,20
						106,20
m23U04DJ020	kg ACERO BARRAS CORRUGADAS B 500 S Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 240. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
	Transversales Ø12, en solera zanjas saneamiento SOTANO 3	2.100	1,50	1,00	0,89	2.803,50
	Longitudinales Ø12, en solera zanjas saneamiento SOTANO 3	6	380,00	1,00	0,89	2.029,20
						4.832,70
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).					
	Anclajes laterales solera sótano 3 zanja saneamiento	2	354,00			708,00
						708,00
m23P08WB090	m JUNTA MOVIMIENTO					
		1	565,00			565,00
						565,00
m23U06A010	m BORDILLO PREFABRICADO TIPO I COLOCACIÓN MANUAL Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, en recta o curva, 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 o refuerzo. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	S1		10,50			10,50
			4,95			4,95
			23,15			23,15
			16,55			16,55
			10,30			10,30
			5,90			5,90
	S2		13,75			13,75
	S3		13,36			13,36
						98,46
PC.01.04.01	m JUNTA DILATACIÓN EN PAVIMENTO Partida de metro lineal de junta de dilatación para pavimento consistente en corte, perfilado, elemento metálico de acero inoxidable a dos caras, recibido en pavimento lateral, incluso relleno elástico y sellado. Incluye retirada de material sobrante y remates necesarios para una correcta colocación.					
	Sótanoa 1 a 3	3	199,00			597,00
						597,00

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01.05	ACCESIBILIDAD					
m23E30L010	m PAVIMENTO PODOTÁCTIL RESINA LÍQUIDA ACANALADURA ENCAMINAMIENTOS 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.					
	Escaleras					11,61
						11,61
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/Ila de 10 cm de espesor (incluida), sentada con mortero de cemento, y enluchado 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.					
	Vestíbulos					25,02
						25,02
m23E30L240	ud 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.					
	Plazas, baños y ascensor					18,00
						18,00
m23E30L270	ud 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.					
	Escaleras y vestíbulos					6,00
						6,00
m23E30L280	ud 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)					
	Vestíbulo					3,00
						3,00

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
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					1,00
						1,00
m23E30IB110	ud 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.					
	Baños PMR					4,00
						4,00
m23E30E060	m BARANDILLA ACERO TUBO D=50 mm DOBLE PASAMANOS h=100 cm Barandilla fabricada de tubo hueco de acero laminado en frío de sección circular en bastidor y montantes de D=50 mm con bordes curvados (R=100 mm), rodapié inferior en chapa de ancho 100 mm levantado 40 mm sobre el nivel del pavimento, y doble pasamanos de tubo circular D=50 mm colocados a 70 y 100 cm de altura respectivamente, unidos en su inicio y final con prolongación en forma redondeada, haciendo solidarios el pasamanos superior y el inferior. Elaboración de barandilla en taller y montaje en obra; incluyendo p.p. de imprimación antioxidante. Barandilla apta para escuelas infantiles, centros de enseñanza primaria e itinerarios accesibles, conforme CTE DB SUA-1.					
	Escaleras					
	S1	3	5,25			15,75
	S2		4,40			4,40
		2	5,25			10,50
	S3		4,40			4,40
		2	5,25			10,50
	Rampas					
	S1	2	4,80			9,60
	S2		5,35			5,35
	S3		4,95			4,95
						65,45
m23E30E090	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 CTE DB SUA-1.					
	Escaleras					
	S1	3	10,30			30,90
	S2		9,50			9,50
		2	10,30			20,60
	S3		9,50			9,50
		2	10,30			20,60
	Rampas					
	S1	7	2,10			14,70
	S2	4	2,10			8,40
	S3	3	2,10			6,30
						120,50

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01.06	URBANIZACIÓN					
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.					
	CONJUNTO DE REJILLAS ventilación	3	67,50			202,50
						202,50
m23E09CP040	m2 RECRECIDO FORMACIÓN PENDIENTES MORTERO CEMENTO e=5-7 cm Recrecio 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.					
	CONJUNTO DE REJILLAS, ventilación	3	67,50			202,50
						202,50
m23E09PNB150	m2 CUBIERTA DECK C/AISLAMIENTO AUTOPROTEGIDA MONOCAPA ADHERIDA Cubierta deck autoprotegida no transitable constituida por aislamiento térmico de lana de roca de 80 mm de espesor, fijado mecánicamente al soporte, lámina asfáltica de betún elastómero LBM-50/G-FP, autoprotegida con gránulos de pizarra, totalmente adherida al aislamiento con soplete. Según CTE DB-HS-1 y CTE DB-SI. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	REJILLAS, sin DECK ni aislamiento, con mortero y malla	3	67,50			202,50
	CUBRICIÓN, sin DECK ni aislam, con láminas	1	35,00			35,00
						237,50
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	48,00			48,00
	Reposición por instalaciones	1	108,00	1,20		129,60
	Nuevas Rejillas ventilación	1	4,00	1,00		4,00
						181,60
m23E02G040	m2 FIELTRO GEOTEXTIL 300 gr/m2 Suministro y colocación de geotextil de poliéster punzonado, con un peso de 300 gr/m2 y <18 mm de apertura en ensayo de perforación dinámica, extendido sobre el terreno con solapes de 10 cm., para posterior relleno con tierras.					
	SEPARADOR-POZO DE BOMBEO	2	26,15		2,85	149,06
	Nuevas Rejillas ventilación	1	4,00	1,00	2,00	8,00
						157,06

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23U03H040	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/40/XA2 CEM I/SR EN CANALIZACIONES Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en arquetas, canalizaciones de alumbrado, de semáforos, etc., HM-20/B/40/XA2 (CEM-I/SR), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	Zanjas abiertas para instalaciones	1	108,00	1,00	0,30	32,40
						32,40
m23U07DA010	t ASFALTO FUNDIDO Suministro y puesta en obra de asfalto fundido. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	TAPAS REJILLAS CALZADA	1,2	2,50	1,50	2,60	11,70
						11,70
m23U14EB007	ud CARPINUS BETULUS 14-16 cm CEPELLÓN. Suministro y plantación de Carpinus betulus de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.					
		50				50,00
						50,00
PC.01.06.01	ml JUNTA DILATACIÓN EN EXTERIOR Parrtida de metro lineal para junta de dilatación en exterior, mediante corte de pavimento existente a 20 cm a cada lado de la junta, picado y retirada del escombros, refinado con mortero epoxídico sobre losa de hormigón, suministro y colocación de junta de dilatación de acero inoxidable apoyada en ambos lados, con relleno previo de material elástico, y aplicación posterior de masilla en la junta, Impermeabilización de los laterales sobre la capa impermeabilizante existente. Posteriormente remate del pavimento, precio recrecidos con material similar al existente. Incluye retirada de material sobrante y remates necesarios.					
	Urbanización	1	203,00			203,00
						203,00
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.					
	Sótano 1					969,01
	Sótano 2					1.052,40
	Sótano 3					1.132,30
						3.153,71
m23E27SS040	ud 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.					
	Aparcamiento					426,00
						426,00

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23E27SS030	ud 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.					
	Aparcamiento					24,00
						24,00
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.					
	Aparcamiento					5,00
						5,00
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.					
	Sótano 1					24,53
	Sótano 2					42,07
	Sótano 3					39,83
						106,43
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.					
	Sótano 1					311,50
	Sótano 2					281,12
	Sótano 3					282,48
						875,10
01.07.02	SEÑALIZACIÓN VERTICAL					
m23U15AV160	ud 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.					
	Aparcamiento					21,00
						21,00
m23U15AV070	ud 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.					
	Aparcamiento					5,00
						5,00

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
m23U15AV300	ud SEÑAL (S) 40x40 cm NORMAL Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, faro- la o columna, de señal informativa (S) cuadrada de 40x40 cm, normal, in- cluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Decla- ración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	Aparcamiento					28,00
						28,00
PN.01.07.02.01	u SEÑAL INFORMATIVA PARKINING LIBRE-COMPLETO Cartel 1200x1000 en pared, rotativo mecánico con tecnología LED para Li- bre/Completo por las dos caras.					
		2				2,00
						2,00
01.08	ASCENSOR / ACCESOS PEATONALES EXT					
m23E25A111	ud ASCENSOR ESTÁNDAR 4 PARADAS 8 PERSONAS 630 kg SIN CUARTO DE MÁQUINAS Instalación completa de ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas, 4 para- das, 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, total- mente 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 marca- do CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	Sustitución ascensor existente nucleo central	1				1,00
						1,00
PN.01.08.01	ud REJILLAS VENTILACIÓN NÚCLEOS COMUNICACIÓN Retirada de materiales de frentes verticales de vidrio, elementos metáli- cos, etc. de los núcleos emergentes de escaleras a urbanización, sustitui- yendolos por rejillas de acero inoxidable 316, de lamas, similares a los existentes, chapa lisa de aceo inos 316 donde proceda según planos, inclu- so pies y vigas a base de tubo de acero inox 100x100x6mm, donde haya que ampliar los huecos actuales y junquillos de encuentros, así como an- gulares. Incluido retirada a vertedero de material sobrante, cortes, rema- tes, etc. Para una superficie aproximada de 30m2 (Escalera A), 29m2 (Es- calera B) y 37m2 (Escalera C), en las distintas fachadas.					
						1,00
PN.01.08.02	ud AMPLIACIÓN CUBIERTAS NÚCLEOS COMUNICACIÓN Elemento de cubrición para accesos a núcleos de comunicación de escale- ras a sótano 1, a base de estructura de tubo de acero inox 316, de 100x100x6mm como remate perimetral y cada metro de entrevigado y cha- pa superior e inferior conformada de 1mm de espesor de acero inox 316, de 1mm de espesor, incluso retirada de elementos antiguos para prolongar los nuevos, acometida a bajante de pluviales, recortes y empalmes. Para una superficie aproximada de 3m2 (Escalera A), 2m2 (Escalera B) y 6m2 (Escalera C).					
						1,00

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PN.01.08.03	ud AMPLIACIÓN PAVIMENTO NÚCLEO S COMUNICACIÓN INTERIOR Picado de pavimento de acera, bajo nuevo espacio de acceso a núcleos de escalera, con aplicación de nuevo pavimento conforme al resto de la escalera interior, incluso retirada de escombros, remates, rodapiés y demás elementos necesarios. Para una superficie aproximada de 3 m2 (Escalera A) y 6m2 (Escalera C).					1,00
01.09	NATURALIZACIÓN APARCAMIENTOS					
PN.01.09 PA	u NATURALIZACIÓN APARCAMIENTOS Partida alzada para elaboración de un estudio como prueba piloto que implemente soluciones paisajísticas y visuales en el aparcamiento con objeto de aprovechar el espacio de la infraestructura y aumentar la superficie vegetal mediante opciones basadas en la naturaleza que mejoren el aspecto en los accesos y/o en los diferentes elementos; se pueden incluir, entre otras alternativas, sistemas de jardinería con acabado vegetal, que ayuden a mejorar la calidad ambiental y el confort climático.					1,00

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02	ESTRUCTURAS					
02.01	PATOLOGIAS					
02.01.01	ACTUACIONES PREVIAS. INVESTIGACIÓN.					
PN.02.01.01	ud ENSAYOS CON PACHOMETRO Vigas/Losas/Muros	3	20,00			60,00
						60,00
PN.02.01.02	ud ENSAYOS CARBONATACIÓN DEL HORMIGÓN Toma de muestras del estado de la carbonatación en las distas zona de la estructura.					
	Vigas/Losas	3	16,00			48,00
	Muros	3	16,00			48,00
						96,00
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.					
		3	9,00			27,00
						27,00
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.					
		3	6,00			18,00
						18,00
PN.02.01.05	ud DETERMINACIÓN MATERIA ORGÁNICA Determinación química de presencia orgánica en tomas realizadas sobre restos líquidos provenientes del exterior, cuya presencia se manifiesta en los muros.					
		4				4,00
						4,00
PN.02.01.06	ud INSPECCIÓN VISUAL APOYO VIGAS PREFABRICADAS SÓTANO Inspección visual sobre el 50% de apoyos de vigas prefabricadas en sótano, mediante elementos de neopreno, incluyendo informe, ubicación de cada apoyo y documentación fotográfico.					
		1				1,00
						1,00
PN.02.01.07	ud INSPECCIÓN CANALIZACIONES SANEAMIENTO REDES URBANIZACIÓN					
		1				1,00
						1,00

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02.01.02	PATOLOGIAS. TRATAMIENTO.					
02.01.02.01	ESTRUCTURA METÁLICA					
m23E05T010	m2 LIMPIEZA DE SUPERFICIE METÁLICA Preparación de la superficie de elementos de estructura metálicos en la cara por la que se va a adherir al hormigón mediante chorro de arena de sílice desecada de diferentes granulometrías a presión controlable, mediante boquillas recambiables y regulables de tungsteno, modificando la presión y el diámetro de las boquillas. Incluso retirada de arena, restos y limpieza del tajo; así como parte proporcional de medios auxiliares.					
	Estimación (no visible)	1	200,00			200,00
						200,00
m23E05AR010	kg ACERO LAMINADO EN ESTRUCTURA REPARACIONES / APEO Acero laminado S275-JR en perfiles laminados en caliente, de pequeñas dimensiones en complementos de reparaciones y/o apeos, para vigas, pilares, zunchos, correas o piezas de refuerzo, auxiliares o de reparación. Montada mediante uniones soldadas, trabajadas y colocadas según NTE-EAS/EAV y CTE DB-SE-A. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes, recortes, tolerancias, material de soldadura y dos manos de imprimación antioxidante. Montaje realizado por medios manuales.					
	Estimación (no visible)	1.200				1.200,00
						1.200,00
02.01.02.02	ESTRUCTURA HORMIGÓN ARMADO					
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.					
	Sótano 1, 2 y 3. S/ fotografías	1	950,00			950,00
						950,00
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.					
	Sótano 1, 2 y 3. S/ fotografías	1	560,00			560,00
						560,00
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.					
	Sótano 1, 2 y 3. S/ fotografías horizontal	1	950,00			950,00
	Sótano 1, 2 y 3. S/ fotografías vertical	1	560,00			560,00
						1.510,00

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
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.					
	Jácenas, pilares y muros, estimación.	185				185,00
						185,00
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.					
	Previsión posibles sellados	82				82,00
						82,00
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.					
	Previsión posibles inyecciones en grietas	88,00				88,00
						88,00
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.					
	Previsión posible impermeabilizaciones localizadas puntualmente	88,00		1,00		88,00
						88,00
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.					
	Previsión posible impermeabilización con grosor de 5mm	1	26,00			26,00
						26,00
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.					

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Previsión posible impermeabilización con mortero espesor 2mm	2	17,00		3,00	102,00
						102,00
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	1	250,00			250,00
						250,00
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	1	122,00			122,00
						122,00
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	1	372,00			372,00
						372,00
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.					
	Posibles elementos a detectar en campaña de investigación	1	156,00			156,00
						156,00
02.01.02.03	VARIOS: 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 metálicos	1	110,00			110,00
						110,00
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 SOT 1, Desarrollo con vigas	3	245,00	15,40		11.319,00
	Bajo losas existentes de estructura SOT 2 y SOT 3 , Desarrollo c	3	245,00	15,40		11.319,00

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						22.638,00
02.02	NUEVAS ESTRUCTURAS					
02.02.01	TAPAS REJILLAS VENTILACIÓN					
m23U04KA020	kg ACERO LAMINADO S275JR EN CHAPAS CORTADAS Suministro y colocación de acero laminado tipo S275JR , en chapas cortadas y preparadas para placas de anclaje o de apoyo sobre hormigón o fábrica, incluso barras de anclaje, recibido, nivelación y parte proporcional de pintura antioxidante, recortes y material de soldadura. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 640. 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.					
	REJILLAS	12	158,00			1.896,00
						1.896,00
m23U04CD010	m2 ENCOFRADO MADERA EN VIGAS Encofrado de madera en vigas, colocado a cualquier altura incluso desencofrado y limpieza. Según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
	HUECO REJILLAS	12	2,00			24,00
						24,00
m23U04DV060	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 EN VIGAS Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en vigas, zunchos y correas de cualquier forma y dimensión y colocado a cualquier altura, con HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 (cemento /SR), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.600/630. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	HUECO REJILLAS	12	6,00	0,25		18,00
						18,00
m23U04DJ020	kg ACERO BARRAS CORRUGADAS B 500 S Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 240. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
	HUECOS REJILLAS					
	Longitudinal superior Ø10	240	2,00	0,62		297,60
	Longitudinal inferior Ø10	240	2,00	0,62		297,60
	Transversal superior Ø8	168	3,00	0,40		201,60
	Transversal inferior Ø8	168	3,00	0,40		201,60
						998,40

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02.02.02	LOSAS POZOS Y SEPARADOR					
m23E02G040	m2 FIELTRO GEOTEXTIL 300 gr/m2 Suministro y colocación de geotextil de poliéster punzonado, con un peso de 300 gr/m2 y <18 mm de apertura en ensayo de perforación dinámica, extendido sobre el terreno con solapes de 10 cm., para posterior relleno con tierras.					
	SEPARADOR-POZO DE BOMBEO	2	26,15		2,85	149,06
						149,06
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.					
		2	3,00		0,15	0,90
						0,90
m23E04MEF060	m2 ENCOFRADO EN MUROS 1 CARA 3,00m.<h<6,00m Encofrado y desencofrado en muros de una cara vista de 3,00 a 6,00 m. de altura, con paneles metálicos modulares de 2,70 m. de altura considerando 20 posturas y consola de trabajo. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
	SEPARADOR-POZO DE BOMBEO LOSA	2	6,10		0,25	3,05
		2	2,55		0,25	1,28
						4,33
m23U04DV060	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 EN VIGAS Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en vigas, zunchos y correas de cualquier forma y dimensión y colocado a cualquier altura, con HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 (cemento /SR), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.600/630. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	SEPARADOR-POZO DE BOMBEO	1	6,10	2,55	0,25	3,89
	REPOSICIÓN SOLERA SOTANO -3	1	42,00		0,20	8,40
						12,29
m23U04DJ020	kg ACERO BARRAS CORRUGADAS B 500 S Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 240. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
	SEPARADOR-POZO DE BOMBEO LOSA					
	#Ø12 15X15	2	15,25		11,20	341,60
	REPOSICIÓN LOSA					
	#Ø12 15X15	2	42,00		11,20	940,80
						1.282,40

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02.02.03	APERTURA HUECOS 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.					
	SÓTANO -3	1	2,75	1,00	2,10	5,78
	SÓTANO -2	1	2,75	1,00	2,10	5,78
	SÓTANO -1	1	2,75	1,00	2,40	6,60
						18,16
m23E04MEF060	m2 ENCOFRADO EN MUROS 1 CARA 3,00m.<h<6,00m					
	Encofrado y desencofrado en muros de una cara vista de 3,00 a 6,00 m. de altura, con paneles metálicos modulares de 2,70 m. de altura considerando 20 posturas y consola de trabajo. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
	SÓTANO -3	1	2,75			2,75
		1	7,50		0,25	1,88
	SÓTANO -2	1	2,75			2,75
		1	7,50		0,25	1,88
	SÓTANO -1	1	2,75			2,75
		1	7,50		0,25	1,88
						13,89
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.					
	SÓTANO -3	1	1,89		0,25	0,47
	SÓTANO -2	1	1,89		0,25	0,47
	SÓTANO -1	1	1,89		0,25	0,47
						1,41
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.					
	SÓTANO -3					
	Zuncho Ø 16	2	7,50		1,58	23,70
		2	7,50		1,58	23,70
	Cercos Ø 10	50	0,75		0,62	23,25
	SÓTANO -2					
	Zuncho Ø 16	2	7,50		1,58	23,70
		2	7,50		1,58	23,70
	Cercos Ø 10	50	0,75		0,62	23,25
	SÓTANO -1					
	Zuncho Ø 16	2	7,50		1,58	23,70
		2	7,50		1,58	23,70
	Cercos Ø 10	50	0,75		0,62	23,25
						211,95

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02.02.04	REFUERZO ESTRUCTURA POR CENTRO TRANSFORMACIÓN					
PN.02.02.04.01	<p>ACTUACIÓN EN ESTRUCTURA EXISTENTE PARA REFUERZO POR CENTRO DE TRANSFORMACIÓN</p> <p>Ud Refuerzo de estructura para soporte de nuevo centro de transformación en sótano 1, mediante perfiles metálicos laminados, tornillería y chapas de unión en embrochados y demás elementos (2.550Kg. Aprox), placas para anclaje a pilares y muro existente (520 Kg Aprox.), anclajes tipo Hilti (16ud), perforaciones mediante 4 taladros de 140 mm., todo ello tratado con pintura intumescente para conseguir la resistencia al fuego EI90. Se sellarán los huecos de los taladros una vez incorporada la estructura con poliuretano. Todo ello según detalle de memoria de cálculo de estructura.</p>	1				1,00
						1,00

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
03	CONTROL DE CALIDAD					
03.01	CONFORMIDAD ZAHORRAS NATURALES					1,00
03.02	EMULSIÓN ASFÁLTICA					1,00
03.03	ENSAYO RESBALADICIDAD					7,00
03.04	ENSAYO CARACTERÍSTICO RESISTENCIA HORMIGÓN					6,00
03.05	ENSAYOS ACERO CORRUGADO					2,00
03.06	ENSAYOS SOLDADURAS A TOPE					1,00
03.07	COMPACTACIÓN PROCTOR MODIFICADO					2,00

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04	GESTIÓN DE RESIDUOS URBANOS					
17 01 01	t HORMIGÓN	134,06				134,06
						134,06
17 01 02	t OBRA DE FABRICA	1,45				1,45
						1,45
17 01 03	t MATERIALES CERÁMICOS	1	93,01			93,01
						93,01
17 08 02	t MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN A BASE DE YESO	1	56,03			56,03
						56,03
17 02 01	t MADERA	9,39				9,39
						9,39
17 02 02	t VIDRIO	0,5				0,50
						0,50
17 02 03	t PLÁSTICOS	32,86				32,86
						32,86
17 03 02	t MEZCLAS BITUMINOSAS QUE CONTIENEN ALQUITRÁN DE HULLA < 10%	1,79				1,79
						1,79
17 04 05	t HIERRO Y ACERO	83,84				83,84
						83,84
17 04 07	t METALES MEZCLADOS	52,58				52,58
						52,58
17 09 04	t OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN	147,55				147,55
						147,55
03 03 08	t PAPEL-CARTÓN	9,39				9,39
						9,39
20 03 01	t BASURAS	10,52				10,52
						10,52
17 09 03	t POTENCIALMENTE PELIGROSOS	26,04				26,04
						26,04
17 09 04 1	t OTROS RESIDUOS PELIGROSOS	17,27				17,27
						17,27

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
05	SEGURIDAD Y SALUD					
05.01	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.	11				11,00
						11,00
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 DIELÉCTRICAS BAJA TENSIÓN 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 Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

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 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				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 Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

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 Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

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 Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

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
05.02	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 Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

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 Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

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
05.03	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 Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

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 Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

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

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06	ARQUEOLOGÍA					
06.01	PROYECTO DE ACTUACIÓN PALEONTOLÓGICA					
	Elaboración de proyecto de actuación arqueológica/paleontológica incluida tramitación administrativa de los permisos oportunos ante la Dirección General de Patrimonio Cultural de la Comunidad de Madrid y consulta de carta arqueológica, para la obtención del permiso correspondiente, con anterioridad al inicio de las obras.					
		1				1,00
						1,00
06.02	SEGUIMIENTO ARQUEOLÓGICO					
	Jornada de control arqueológico durante la fase de ejecución correspondiente a los movimientos de tierras. Incluye informes mensuales del desarrollo de los trabajos en formato digital.					
		6				6,00
						6,00
06.03	INFORME Y MEMORIA FINAL					
	Elaboración de informe final de la intervención en el que se incluirán todos los resultados arqueológicos y paleontológicos obtenidos durante el seguimiento arqueológico, catas y análisis de muestras y presentación ante la Dirección General de Patrimonio Cultural de la Comunidad de Madrid con el fin de obtener la emisión de la resolución final de la intervención. No incluye memoria de resultados de otras actuaciones que pudieran realizarse derivadas de la localización de restos.					
		1				1,00
						1,00

*Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marqués de Urquijo
Exp.300/2020/00870-31*

2 CUADROS DE PRECIOS

*Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marqués de Urquijo
Exp.300/2020/00870-31*

2.1 CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Los precios que registrarán 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.

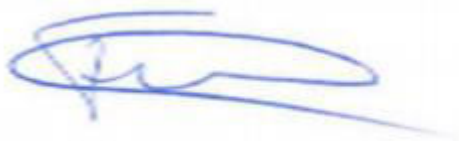
Madrid, abril de 2025

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 Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

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		CONFORMIDAD ZAHORRAS NATURALES	DOSCIENTOS DIECISÉIS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	216,93
0003	03.02		EMULSIÓN ASFÁLTICA	CIENTO CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	104,50
0004	03.03		ENSAYO RESBALADICIDAD	OCHENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	84,83
0005	03.04		ENSAYO CARACTERÍSTICO RESISTENCIA HORMIGÓN	MIL ONCE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	1.011,95
0006	03.05		ENSAYOS ACERO CORRUGADO	CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	136,04
0007	03.06		ENSAYOS SOLDADURAS A TOPE	SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS	636,00
0008	03.07		COMPACTACIÓN PROCTOR MODIFICADO	CUARENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	47,34
0009	06.01		Elaboración de proyecto de actuación arqueológica/paleontológica incluida tramitación administrativa de los permisos oportunos ante la Dirección General de Patrimonio Cultural de la Comunidad de Madrid y consulta de carta arqueológica, para la obtención del permiso correspondiente, con anterioridad al inicio de las obras.	NOVECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS	954,00
0010	06.02		Jornada de control arqueológico durante la fase de ejecución correspondiente a los movimientos de tierras. Incluye informes mensuales del desarrollo de los trabajos en formato digital.	DOSCIENTOS VEINTIDÓS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	222,60
0011	06.03		Elaboración de informe final de la intervención en el que se incluirán todos los resultados arqueológicos y paleontológicos obtenidos durante el seguimiento arqueológico, catas y análisis de muestras y presentación ante la Dirección General de Patrimonio Cultural de la Comunidad de Madrid con el fin de obtener la emisión de la resolución final de la intervención. No incluye memoria de resultados de otras actuaciones que pudieran realizarse derivadas de la localización de restos.	MIL NOVECIENTOS OCHO EUROS	1.908,00

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0012	17 01 01	t	HORMIGÓN	TREINTA EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	30,32
0013	17 01 02	t	OBRA DE FABRICA	VEINTE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	20,33
0014	17 01 03	t	MATERIALES CERÁMICOS	VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	25,63
0015	17 02 01	t	MADERA	DIECISÉIS EUROS con ONCE CÉNTIMOS	16,11
0016	17 02 02	t	VIDRIO	CIENTO VEINTITRÉS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	123,41
0017	17 02 03	t	PLÁSTICOS	VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	29,48
0018	17 03 02	t	MEZCLAS BITUMINOSAS QUE CONTIENEN ALQUITRÁN DE HULLA < 10%	TREINTA Y SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	36,08
0019	17 04 05	t	HIERRO Y ACERO	NOVENTA EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	90,09
0020	17 04 07	t	METALES MEZCLADOS	CUARENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	44,41
0021	17 08 02	t	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN A BASE DE YESO	VEINTICUATRO EUROS con CINCO CÉNTIMOS	24,05
0022	17 09 03	t	POTENCIALMENTE PELIGROSOS	DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	252,27
0023	17 09 04	t	OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN	TREINTA Y OCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	38,13
0024	17 09 04 1	t	OTROS RESIDUOS PELIGROSOS	DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	238,78
0025	20 03 01	t	BASURAS	DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	234,72
0026	PC.01.04.01	m	Partida de metro lineal de junta de dilatación para pavimento consistente en corte, perfilado, elemento metálico de acero inoxidable a dos caras, recibido en pavimento lateral, incluso relleno elástico y sellado. Incluye retirada de material sobrante y remates necesarios para una correcta colocación.	TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	34,98

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0027	PC.01.06.01	ml	Parrtida de metro lineal para junta de dilatación en exterior, mediante corte de pavimento existente a 20 cm a cada lado de la junta, picado y retirada del escombros, refinado con mortero epoxídico sobre losa de hormigón, suministro y colocación de junta de dilatación de acero inoxidable apoyada en ambos lados, con relleno previo de material elástico, y aplicación posterior de masilla en la junta, Impermeabilización de los laterales sobre la capa impermeabilizante existente. Posteriormente remate del pavimento, precio recrecidos con material similar al existente. Incluye retirada de material sobrante y remates necesarios.	SESENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	61,48
0028	PN.01.02.03	m²	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 acuña-do 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.	VEINTE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	20,53
0029	PN.01.02.04	m2	M2 de chapa perforada de espesor 4 mm y premarco, con tratamiento de pintura epoxi, para una altura de 1700 mm aproximadamente en muros perimetrales, incluso tramos curvos, recortes, remates perimetrales, suministro y colocación.	CIENTO SETENTA Y UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	171,50
0030	PN.01.02.05	ud	Ud Ajuste de rejillas de elementos de la instalación de ventilación (impulsión y retorno) junto a núcleos de escaleras, en aceras, incluso desmontaje, montaje y elevación con tabique media asta de ladrillo de 1m de altura y acabado de aplacado de piedra caliza de 2 cm por el exterior.	CUATRO MIL QUINIENTOS CINCO EUROS	4.505,00

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0031	PN.01.02.06	u	Puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotantes de 800x2030 mm (hueco libre de paso), 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. 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.	SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	656,98
0032	PN.01.02.07	u	Ud Adaptacion de casetones de salida de escaleras a nivel de calle con su ampliación mediante estructura ligera de perfiles metalicos y celosias fijas de lamas de chapa galvanizada, según planos. Incluso desmontaje, montaje y suministro de chapas y perfiles necesarios para la ampliación.	NUEVE MIL DIEZ EUROS	9.010,00
0033	PN.01.0201	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
0034	PN.01.03.01	m2	Impermeabilización mediante revestimiento elástico, color blanco, armado con malla de fibra de vidrio.	DIECIOCHO EUROS	18,00
0035	PN.01.03.02	m2	Tratamiento del hormigón visto abujardado en embocaduras a sótano, mediante limpieza de chorro de arena, saneado, pasivación de armaduras vistas y revestimiento con resinas y acabado de aspecto pétreo, incluido barniz (dos manos e imprimación anti grafitis).		50,88

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
				CINCUENTA EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0036	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, tapa-juntas 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.		452,95
				CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0037	PN.01.07.02.01	u	Cartel 1200x1000 en pared, rotativo mecánico con tecnología LED para Libre/Completo por las dos caras.		7.208,00
				SIETE MIL DOSCIENTOS OCHO EUROS	
0038	PN.01.08.01	ud	Retirada de materiales de frentes verticales de vidrio, elementos metálicos, etc. de los núcleos emergentes de escaleras a urbanización, sustituyéndolos por rejillas de acero inoxidable 316, de lamas, similares a los existentes, chapa lisa de acero inoxidable 316 donde proceda según planos, incluso pies y vigas a base de tubo de acero inox 100x100x6mm, donde haya que ampliar los huecos actuales y junquillos de encuentros, así como angulares. Incluido retirada a vertedero de material sobrante, cortes, remates, etc. Para una superficie aproximada de 30m2 (Escalera A), 29m2 (Escalera B) y 37m2 (Escalera C), en las distintas fachadas.		8.692,00
				OCHO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS	
0039	PN.01.08.02	ud	Elemento de cubrición para accesos a núcleos de comunicación de escaleras a sótano 1, a base de estructura de tubo de acero inox 316, de 100x100x6mm como remate perimetral y cada metro de entrevigado y chapa superior e inferior conformada de 1mm de espesor de acero inox 316, de 1mm de espesor, incluso retirada de elementos antiguos para prolongar los nuevos, acometida a bajante de pluviales, recortes y empalmes. Para una superficie aproximada de 3m2 (Escalera A), 2m2 (Escalera B) y 6m2 (Escalera C).		4.091,60
				CUATRO MIL NOVENTA Y UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
0040	PN.01.08.03	ud	Picado de pavimento de acera, bajo nuevo espacio de acceso a núcleos de escalera, con aplicación de nuevo pavimento conforme al resto de la escalera interior, incluso retirada de escombros, remates, rodapiés y demás elementos necesarios. Para una superficie aproximada de 3 m2 (Escalera A) y 6m2 (Escalera C).		2.862,00
				DOS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS	

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0041	PN.01.09 PA	u	Partida alzada para elaboración de un estudio como prueba piloto que implemente soluciones paisajísticas y visuales en el aparcamiento con objeto de aprovechar el espacio de la infraestructura y aumentar la superficie vegetal mediante opciones basadas en la naturaleza que mejoren el aspecto en los accesos y/o en los diferentes elementos; se pueden incluir, entre otras alternativas, sistemas de jardinería con acabado vegetal, que ayuden a mejorar la calidad ambiental y el confort climático.		48.760,00
				CUARENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS SESENTA EUROS	
0042	PN.02.01.01	ud	ENSAYOS CON PACHOMETRO		23,32
				VEINTITRÉS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
0043	PN.02.01.02	ud	Toma de muestras del estado de la carbonatación en las distas zona de la estructura.		37,10
				TREINTA Y SIETE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
0044	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.		241,68
				DOSCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0045	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.		206,70
				DOSCIENTOS SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
0046	PN.02.01.05	ud	Determinación química de presencia orgánica en tomas realizadas sobre restos líquidos provenientes del exterior, cuya presencia se manifiesta en los muros.		413,40
				CUATROCIENTOS TRECE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
0047	PN.02.01.06	ud	Inspección visual sobre el 50% de apoyos de vigas prefabricadas en sótano, mediante elementos de neopreno, incluyendo informe, ubicación de cada apoyo y documentación fotográfico.		2.544,00
				DOS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS	
0048	PN.02.01.07	ud	INSPECCIÓN CANALIZACIONES SANEAMIENTO REDES URBANIZACIÓN		5.300,00
				CINCO MIL TRESCIENTOS EUROS	

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0049	PN.02.02.04.01		Ud Refuerzo de estructura para soporte de nuevo centro de transformación en sótano 1, mediante perfiles metálicos laminados, tornillería y chapas de unión en embrochados y demás elementos (2.550Kg. Aprox), placas para anclaje a pilares y muro existente (520 Kg Aprox.), anclajes tipo Hilti (16ud), perforaciones mediante 4 taladros de 140 mm., todo ello tratado con pintura intumescente para conseguir la resistecia al fuego EI90. Se sellarán los huecos de los taladros una vez incorporada la estructura con poliuretano. Todo ello según detalle de memoria de cálculo de estructura.		17.490,00
DIECISIETE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA EUROS					
0050	PN01.01.01	u	Desmontaje de cabina de ascensor y elementos complementarios como guías carriles, poleas, equipo tractor, etc., 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.		2.533,63
DOS MIL QUINIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
0051	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					
0052	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					
0053	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.		20,59
VEINTE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0054	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 SEIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	46,72
0055	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
0056	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 CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	62,42
0057	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
0058	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.		66,22

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
				SESENTA Y SEIS EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	
0059	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	
0060	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	
0061	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.		19,51
				DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
0062	m23E01DEA010	m2	Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con mortero de cemento, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.		14,69
				CATORCE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0063	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	
0064	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 Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0065	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.		8,92
OCHO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
0066	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					
0067	m23E01DFB020	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.		9,35
NUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
0068	m23E01DFL070	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.		24,92
VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
0069	m23E01DKA010	m2	Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje 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					
0070	m23E01DKA020	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.		12,74
DOCE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	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.		16,98
DIECISÉIS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
0072	m23E01DKW020	m2	Levantado, por medios manuales, de mampara fabricada en madera, aluminio, PVC o equivalentes, i/retirada previa del acristalamiento existente, apilado de materiales aprovechables en el lugar de acopio, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y p.p. de medios auxiliares. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.		19,10
DIECINUEVE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
0073	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.		7,24
SIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
0074	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.		23,27
VEINTITRÉS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
0075	m23E02G040	m2	Suministro y colocación de geotextil de poliéster punzonado, con un peso de 300 gr/m2 y <18 mm de apertura en ensayo de perforación dinámica, extendido sobre el terreno con solapes de 10 cm., para posterior relleno con tierras.		2,52
DOS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
0076	m23E02PCM060	m3	Excavación en pozos en terrenos de roca dura, con martillo rompedor, 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.		59,24
CINCUENTA Y NUEVE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0077	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	
0078	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	
0079	m23E04MEF060	m2	Encofrado y desencofrado en muros de una cara vista de 3,00 a 6,00 m. de altura, con paneles metálicos modulares de 2,70 m. de altura considerando 20 posturas y consola de trabajo. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.		59,55
				CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0080	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.		187,33
				CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
0081	m23E05AR010	kg	Acero laminado S275-JR en perfiles laminados en caliente, de pequeñas dimensiones en complementos de reparaciones y/o apeos, para vigas, pilares, zunchos, correas o piezas de refuerzo, auxiliares o de reparación. Montada mediante uniones soldadas, trabajadas y colocadas según NTE-EAS/EAV y CTE DB-SE-A. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes, recortes, tolerancias, material de soldadura y dos manos de imprimación antioxidante. Montaje realizado por medios manuales.		7,33
				SIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0082	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.		245,00
DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS					
0083	m23E05T010	m2	Preparación de la superficie de elementos de estructura metálicos en la cara por la que se va a adherir al hormigón mediante chorro de arena de sílice desecada de diferentes granulometrías a presión controlable, mediante boquillas recambiables y regulables de tungsteno, modificando la presión y el diámetro de las boquillas. Incluso retirada de arena, restos y limpieza del tajo; así como parte proporcional de medios auxiliares.		32,87
TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
0084	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.		37,32
TREINTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
0085	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.		32,29
TREINTA Y DOS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0086	m23E07TMF030	m2	Frente cabina sanitaria con tablero fenólico de 1,86 metros de alto, compuesto por fijo y puerta, incluso pomo, condena (libre / ocupado), apertura de emergencia, bisagras y patas regulables en acero inoxidable. Perfilerías de aluminio anodizado plata o lacado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	246,17
0087	m23E08PFM015	m2	Enfoscado maestreado y fratasado con mortero CSIII-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, 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.	DIECISIETE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	17,04
0088	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.	VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	29,96
0089	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.		40,08

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
				CUARENTA EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
0090	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.		110,75
				CIENTO DIEZ EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0091	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.		12,53
				DOCE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0092	m23E09M170	m	Remate de chapa de acero de 0,8 mm en perfil comercial prelacado por cara exterior de 500 mm de desarrollo, en cumbrera, lima o remate lateral, i/p.p. de solapes accesorios de fijación y juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, según NTE-QTG-9/10/11 y CTE DB-HS-1. Medido en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		37,97
				TREINTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0093	m23E09PNB150	m2	Cubierta deck autoprotegida no transitable constituida por aislamiento térmico de lana de roca de 80 mm de espesor, fijado mecánicamente al soporte, lámina asfáltica de betún elastómero LBM-50/G-FP, autoprotegida con gránulos de pizarra, totalmente adherida al aislamiento con soplete. Según CTE DB-HS-1 y CTE DB-SI. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		65,29
				SESENTA Y CINCO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0094	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
0095	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
0096	m23E11C060	m2	Reparación de pavimento antiguo con mortero autonivelante, antipolvo y resistente a la abrasión, con una resistencia a la compresión superior a 350 kg/cm2., realizando la preparación del forjado, primeramente con un granallado de la superficie, aspirado, imprimación adherente MD-16 y posterior bombeo del mortero autonivelante ABS-410, en espesor medio de 7 mm, en capa continua, respetando las juntas estructurales (con su sellado), según CTE DB-SUA-1, NTE-RSC y UNE-EN 13813:2014. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido en superficie realmente ejecutada.	CINCUENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	59,82
0097	m23E11C120	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 Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido en superficie realmente ejecutada.		54,89

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
				CINCUENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0098	m23E11D030	m2	Recrecido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, maestreado y fratasado medido en superficie realmente ejecutada.		11,13
				ONCE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
0099	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.		84,83
				OCHENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0100	m23E11PGB050	m2	Solado de granito gris villa pulido 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.		112,64
				CIENTO DOCE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0101	m23E11PGW030	m2	Pulido y abrillantado con transparente de granito in situ incluso retirada de lodos.		16,85
				DIECISÉIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0102	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.		20,36
				VEINTE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0103	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
0104	m23E12PNA040	m	Encimera para mostrador, realizada con madera de pino macizo para barnizar de 60x5 cm. de sección, fijada mediante dobles soportes de cuadrillos de acero, atornillados a la encimera, y recibidos al elemento soporte de la misma, montada y con p.p. de medios auxiliares. Medida en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	189,96
0105	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.	CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	135,46
0106	m23E15CCH020	m2	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.	CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	146,99

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0107	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					
0108	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					
0109	m23E15CPL030	u	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.		227,14
DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
0110	m23E15DCC020	m2	Celosía fija de lamas fijas de acero galvanizado, con plegadura sencilla en los bordes, incluso soportes del mismo material, patillas para anclaje a los paramentos, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Ejecutado según NTE-FDZ con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		218,19
DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0111	m23E25A111	ud	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.	TREINTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS	38.476,00
0112	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
0113	m23E27HE030	m2	Pintura al esmalte mate, dos manos y una mano de imprimación de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	17,88
0114	m23E27P010	m2	Lijado de paramentos verticales y horizontales.	DOS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	2,30
0115	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

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0116	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.		20,25
VEINTE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
0117	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.		3,92
TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
0118	m23E27SS030	ud	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.		15,90
QUINCE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
0119	m23E27SS040	ud	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.		3,32
TRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
0120	m23E30E060	m	Barandilla fabricada de tubo hueco de acero laminado en frío de sección circular en bastidor y montantes de D=50 mm con bordes curvados (R=100 mm), rodapié inferior en chapa de ancho 100 mm levantado 40 mm sobre el nivel del pavimento, y doble pasamanos de tubo circular D=50 mm colocados a 70 y 100 cm de altura respectivamente, unidos en su inicio y final con prolongación en forma redondeada, haciendo solidarios el pasamanos superior y el inferior. Elaboración de barandilla en taller y montaje en obra; incluyendo p.p. de imprimación antioxidante. Barandilla apta para escuelas infantiles, centros de enseñanza primaria e itinerarios accesibles, conforme CTE DB SUA-1.		215,31
DOSCIENTOS QUINCE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0121	m23E30E090	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 CTE DB SUA-1.		106,78
CIENTO SEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
0122	m23E30IB110	ud	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					
0123	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.		447,99
CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
0124	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.		52,01
CINCUENTA Y DOS EUROS con UN CÉNTIMO					

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0125	m23E30L240	ud	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.	CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	43,96
0126	m23E30L270	ud	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.	VEINTIDÓS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	22,88
0127	m23E30L280	ud	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)	CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	196,96
0128	m23P08WB090	m	JUNTA MOVIMIENTO	VEINTICUATRO EUROS con TRES CÉNTIMOS	24,03
0129	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.	CINCUENTA Y UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	51,24
0130	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

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0131	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.		12,41
DOCE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
0132	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.		23,77
VEINTITRÉS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
0133	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.		21,45
VEINTIÚN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
0134	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.		12,81
DOCE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
0135	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.		11,17
ONCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
0136	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.		22,11
VEINTIDÓS EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
0137	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					

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0138	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	
0139	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	
0140	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	
0141	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	
0142	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	
0143	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	
0144	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	

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0145	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.		3,62
				TRES EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0146	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	
0147	m23S01L060	ud	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.		4,38
				CUATRO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0148	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	
0149	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 EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
0150	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	
0151	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.		57,40
				CINCUENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0152	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
0153	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
0154	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 VEINTICINCO CÉNTIMOS	41,25
0155	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 SIETE CÉNTIMOS	3,77
0156	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
0157	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

*Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31*

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
				DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
0158	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	
0159	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	
0160	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	
0161	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.		80,10
				OCHENTA EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
0162	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.		10,21
				DIEZ EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	
0163	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	

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0164	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					
0165	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					
0166	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					
0167	m23S02F020	ud	Extintor manual AFPG 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.		73,73
SETENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
0168	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					
0169	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.		296,42
DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
0170	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.		333,69
TRESCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0171	m23S02G040	ud	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.	CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	151,40
0172	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
0173	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
0174	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
0175	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
0176	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.	ONCE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	11,69
0177	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.	CINCUENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	57,42

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0178	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					
0179	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					
0180	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 CÉNTIMOS					
0181	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					
0182	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					
0183	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					

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0184	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					
0185	m23U01BF040	m3	Levantado con compresor de firme con base de hormigón hidráulico, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.		65,43
SESENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
0186	m23U01BF060	m3	Levantado con compresor de firme con base asfáltica, de espesor superior a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.		43,22
CUARENTA Y TRES EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS					
0187	m23U01BF070	m	Serrado de pavimento asfáltico o de hormigón mediante máquina cortadora. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.		3,46
TRES EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
0188	m23U03EP020	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en pavimento de aparcamientos de superficie, aceras, pistas deportivas, paseos y escaleras, con acabado superficial visto, con HM-15/B/40/XC2 o XC3 (CEM-II/SR), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda, incluso parte proporcional de juntas de contracción. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 550. Hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		168,04
CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
0189	m23U03H040	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en arquetas, canalizaciones de alumbrado, de semáforos, etc., HM-20/B/40/XA2 (CEM-I/SR), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		170,03
CIENTO SETENTA EUROS con TRES CÉNTIMOS					

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0190	m23U04CD010	m2	Encofrado de madera en vigas, colocado a cualquier altura incluso desencofrado y limpieza. Según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.		31,26
TREINTA Y UN EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS					
0191	m23U04DJ020	kg	Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 240. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.		2,40
DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
0192	m23U04DV060	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en vigas, zunchos y correas de cualquier forma y dimensión y colocado a cualquier altura, con HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 (cemento /SR), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.600/630. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		134,71
CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
0193	m23U04KA020	kg	Suministro y colocación de acero laminado tipo S275JR , en chapas cortadas y preparadas para placas de anclaje o de apoyo sobre hormigón o fábrica, incluso barras de anclaje, recibido, nivelación y parte proporcional de pintura antioxidante, recortes y material de soldadura. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 640. 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.		5,75
CINCO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
0194	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					
0195	m23U04WAB010	m2	Corte con disco diamantado. Incluye desescombro, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado hasta una distancia de 60 km.		654,83
SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0196	m23U05C020	m3	Sub-base o explanada mejorada de arena de miga, clasificada (suelos seleccionados), puesta en obra y con compactación según Pliego de Condiciones, medida sobre perfil. Arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	CINCUENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	57,44
0197	m23U06A010	m	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, en recta o curva, 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 o refuerzo. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	CATORCE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	14,42
0198	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.	VEINTISÉIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	26,65
0199	m23U07DA010	t	Suministro y puesta en obra de asfalto fundido. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	245,71
0200	m23U14EB007	ud	Suministro y plantación de Carpinus betulus de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.	CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	138,64
0201	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.	UN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	1,61

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0202	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.	VEINTIÚN EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	21,66
0203	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.	VEINTISÉIS EUROS con TRECE CÉNTIMOS	26,13
0204	m23U15AV070	ud	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.	SESENTA Y SEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	66,28
0205	m23U15AV160	ud	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.	OCHENTA EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	80,64
0206	m23U15AV300	ud	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.	CUARENTA Y SIETE EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	47,16

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

Nº	CÓDIGO	UD. RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
----	--------	-------------	-----------------	--------

Madrid, abril 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 Marqués de Urquijo
Exp.300/2020/00870-31*

2.2 CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

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		CONFORMIDAD ZAHORRAS NATURALES	
			Resto de obra y materiales	216,93
			TOTAL PARTIDA.....	216,93
0003	03.02		EMULSIÓN ASFÁLTICA	
			Resto de obra y materiales	104,50
			TOTAL PARTIDA.....	104,50
0004	03.03		ENSAYO RESBALADICIDAD	
			Resto de obra y materiales	84,83
			TOTAL PARTIDA.....	84,83
0005	03.04		ENSAYO CARACTERÍSTICO RESISTENCIA HORMIGÓN	
			Resto de obra y materiales	1.011,95
			TOTAL PARTIDA.....	1.011,95
0006	03.05		ENSAYOS ACERO CORRUGADO	
			Resto de obra y materiales	136,04
			TOTAL PARTIDA.....	136,04
0007	03.06		ENSAYOS SOLDADURAS A TOPE	
			Resto de obra y materiales	636,00
			TOTAL PARTIDA.....	636,00
0008	03.07		COMPACTACIÓN PROCTOR MODIFICADO	
			Resto de obra y materiales	47,34
			TOTAL PARTIDA.....	47,34
0009	06.01		Elaboración de proyecto de actuación arqueológica/paleontológica incluida tramitación administrativa de los permisos oportunos ante la Dirección General de Patrimonio Cultural de la Comunidad de Madrid y consulta de carta arqueológica, para la obtención del permiso correspondiente, con anterioridad al inicio de las obras.	
			Resto de obra y materiales	954,00
			TOTAL PARTIDA.....	954,00
0010	06.02		Jornada de control arqueológico durante la fase de ejecución correspondiente a los movimientos de tierras. Incluye informes mensuales del desarrollo de los trabajos en formato digital.	
			Resto de obra y materiales	222,60
			TOTAL PARTIDA.....	222,60

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0011	06.03		Elaboración de informe final de la intervención en el que se incluirán todos los resultados arqueológicos y paleontológicos obtenidos durante el seguimiento arqueológico, catas y análisis de muestras y presentación ante la Dirección General de Patrimonio Cultural de la Comunidad de Madrid con el fin de obtener la emisión de la resolución final de la intervención. No incluye memoria de resultados de otras actuaciones que pudieran realizarse derivadas de la localización de restos.	
			Resto de obra y materiales	1.908,00
			TOTAL PARTIDA.....	1.908,00
0012	17 01 01	t	HORMIGÓN	
			Resto de obra y materiales	30,32
			TOTAL PARTIDA.....	30,32
0013	17 01 02	t	OBRA DE FABRICA	
			Resto de obra y materiales	20,33
			TOTAL PARTIDA.....	20,33
0014	17 01 03	t	MATERIALES CERÁMICOS	
			Resto de obra y materiales	25,63
			TOTAL PARTIDA.....	25,63
0015	17 02 01	t	MADERA	
			Resto de obra y materiales	16,11
			TOTAL PARTIDA.....	16,11
0016	17 02 02	t	VIDRIO	
			Resto de obra y materiales	123,41
			TOTAL PARTIDA.....	123,41
0017	17 02 03	t	PLÁSTICOS	
			Resto de obra y materiales	29,48
			TOTAL PARTIDA.....	29,48
0018	17 03 02	t	MEZCLAS BITUMINOSAS QUE CONTIENEN ALQUITRÁN DE HULLA < 10%	
			Resto de obra y materiales	36,08
			TOTAL PARTIDA.....	36,08
0019	17 04 05	t	HIERRO Y ACERO	
			Resto de obra y materiales	90,09
			TOTAL PARTIDA.....	90,09
0020	17 04 07	t	METALES MEZCLADOS	
			Resto de obra y materiales	44,41
			TOTAL PARTIDA.....	44,41
0021	17 08 02	t	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN A BASE DE YESO	
			Resto de obra y materiales	24,05
			TOTAL PARTIDA.....	24,05
0022	17 09 03	t	POTENCIALMENTE PELIGROSOS	
			Resto de obra y materiales	252,27
			TOTAL PARTIDA.....	252,27

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0023	17 09 04	t	OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN	
			Resto de obra y materiales	38,13
			TOTAL PARTIDA.....	38,13
0024	17 09 04 1	t	OTROS RESIDUOS PELIGROSOS	
			Resto de obra y materiales	238,78
			TOTAL PARTIDA.....	238,78
0025	20 03 01	t	BASURAS	
			Resto de obra y materiales	234,72
			TOTAL PARTIDA.....	234,72
0026	PC.01.04.01	m	Partida de metro lineal de junta de dilatación para pavimento consistente en corte, perfilado, elemento metálico de acero inoxidable a dos caras, recibido en pavimento lateral, incluso relleno elástico y sellado. Incluye retirada de material sobrante y remates necesarios para una correcta colocación.	
			Resto de obra y materiales	34,98
			TOTAL PARTIDA.....	34,98
0027	PC.01.06.01	ml	Partida de metro lineal para junta de dilatación en exterior, mediante corte de pavimento existente a 20 cm a cada lado de la junta, picado y retirada del escombros, refinado con mortero epoxídico sobre losa de hormigón, suministro y colocación de junta de dilatación de acero inoxidable apoyada en ambos lados, con relleno previo de material elástico, y aplicación posterior de masilla en la junta, Impermeabilización de los laterales sobre la capa impermeabilizante existente. Posteriormente remate del pavimento, precio recrecidos con material similar al existente. Incluye retirada de material sobrante y remates necesarios.	
			Resto de obra y materiales	61,48
			TOTAL PARTIDA.....	61,48
0028	PN.01.02.03	m²	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 acuña-do 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.	
			Mano de obra.....	16,06
			Resto de obra y materiales	4,47

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
TOTAL PARTIDA.....				20,53
0029	PN.01.02.04	m2	M2 de chapa perforada de espesor 4 mm y premarco, con tratamiento de pintura epoxi, para una altura de 1700 mm aproximadamente en muros perimetrales, incluso tramos curvos, recortes, remates perimetrales, suministro y colocación.	
Mano de obra.....				61,47
Resto de obra y materiales				110,03
TOTAL PARTIDA.....				171,50
0030	PN.01.02.05	ud	Ud Ajuste de rejillas de elementos de la instalación de ventilación (impulsión y retorno) junto a núcleos de escaleras, en aceras, incluso desmontaje, montaje y elevación con tabique media asta de ladrillo de 1m de altura y acabado de aplacado de piedra caliza de 2 cm por el exterior.	
Resto de obra y materiales				4.505,00
TOTAL PARTIDA.....				4.505,00
0031	PN.01.02.06	u	Puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotantes de 800x2030 mm (hueco libre de paso), 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. 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				645,14
TOTAL PARTIDA.....				656,98
0032	PN.01.02.07	u	Ud Adaptacion de casetones de salida de escaleras a nivel de calle con su ampliación mediante estructura ligera de perfiles metalicos y celosias fijas de lamas de chapa galvanizada, según planos. Incluso desmontaje, montaje y suministro de chapas y perfiles necesarios para la ampliación.	
Resto de obra y materiales				9.010,00
TOTAL PARTIDA.....				9.010,00

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0033	PN.01.0201	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 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.	
			Mano de obra.....	11,84
			Resto de obra y materiales	380,99
			TOTAL PARTIDA.....	392,83
0034	PN.01.03.01	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
0035	PN.01.03.02	m2	Tratamiento del hormigón visto abujardado en embocaduras a sótano, mediante limpieza de chorro de arena, saneado, pasivación de armaduras vistas y revestimiento con resinas y acabado de aspecto pétreo, incluido barniz (dos manos e imprimación anti grafitis).	
			Resto de obra y materiales	50,88
			TOTAL PARTIDA.....	50,88
0036	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
0037	PN.01.07.02.01	u	Cartel 1200x1000 en pared, rotativo mecánico con tecnología LED para Libre/Completo por las dos caras.	
			Resto de obra y materiales	7.208,00
			TOTAL PARTIDA.....	7.208,00

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0038	PN.01.08.01	ud	Retirada de materiales de frentes verticales de vidrio, elementos metálicos, etc. de los núcleos emergentes de escaleras a urbanización, sustituyendolos por rejillas de acero inoxidable 316, de lamas, similares a los exientes, chapa lisa de acero inox 316 donde proceda según planos, incluso pies y vigas a base de tubo de acero inox 100x100x6mm, donde haya que ampliar los huecos actuales y junquillos de encuentros, así como angulares. Incluido retirada a vertedero de material sobrante, cortes, remates, etc. Para una superficie aproximada de 30m2 (Escalera A), 29m2 (Escalera B) y 37m2 (Escalera C), en las distintas fachadas.	
			Resto de obra y materiales	8.692,00
			TOTAL PARTIDA.....	8.692,00
0039	PN.01.08.02	ud	Elemento de cubrición para accesos a núcleos de comunicación de escaleras a sótano 1, a base de estructura de tubo de acero inox 316, de 100x100x6mm como remate perimetral y cada metro de entrevigado y chapa superior e inferior conformada de 1mm de espesor de acero inox 316, de 1mm de espesor, incluso retirada de elementos antiguos para prolongar los nuevos, acometida a bajante de pluviales, recortes y empalmes. Para una superficie aproximada de 3m2 (Escalera A), 2m2 (Escalera B) y 6m2 (Escalera C).	
			Resto de obra y materiales	4.091,60
			TOTAL PARTIDA.....	4.091,60
0040	PN.01.08.03	ud	Picado de pavimento de acera, bajo nuevo espacio de acceso a núcleos de escalera, con aplicación de nuevo pavimento conforme al resto de la escalera interior, incluso retirada de escombros, remates, rodapiés y demas elementos necesarios. Para una superficie aproximada de 3 m2 (Escalera A) y 6m2 (Escalera C).	
			Resto de obra y materiales	2.862,00
			TOTAL PARTIDA.....	2.862,00
0041	PN.01.09 PA	u	Partida alzada para elaboración de un estudio como prueba piloto que implemente soluciones paisajísticas y visuales en el aparcamiento con objeto de aprovechar el espacio de la infraestructura y aumentar la superficie vegetal mediante opciones basadas en la naturaleza que mejoren el aspecto en los accesos y/o en los diferentes elementos; se pueden incluir, entre otras alternativas, sistemas de jardinería con acabado vegetal, que ayuden a mejorar la calidad ambiental y el confort climático.	
			Resto de obra y materiales	48.760,00
			TOTAL PARTIDA.....	48.760,00
0042	PN.02.01.01	ud	ENSAYOS CON PACHOMETRO	
			Resto de obra y materiales	23,32
			TOTAL PARTIDA.....	23,32

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0043	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
0044	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
0045	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
0046	PN.02.01.05	ud	Determinación química de presencia orgánica en tomas realizadas sobre restos líquidos provenientes del exterior, cuya presencia se manifiesta en los muros.	
			Resto de obra y materiales	413,40
			TOTAL PARTIDA.....	413,40
0047	PN.02.01.06	ud	Inspección visual sobre el 50% de apoyos de vigas prefabricadas en sótano, mediante elementos de neopreno, incluyendo informe, ubicación de cada apoyo y documentación fotográfico.	
			Resto de obra y materiales	2.544,00
			TOTAL PARTIDA.....	2.544,00
0048	PN.02.01.07	ud	INSPECCIÓN CANALIZACIONES SANEAMIENTO REDES URBANIZACIÓN	
			Resto de obra y materiales	5.300,00
			TOTAL PARTIDA.....	5.300,00
0049	PN.02.02.04.01	Ud	Refuerzo de estructura para soporte de nuevo centro de transformación en sótano 1, mediante perfiles metálicos laminados, tornillería y chapas de unión en embrochados y demás elementos (2.550Kg. Aprox), placas para anclaje a pilares y muro existente (520 Kg Aprox.), anclajes tipo Hilti (16ud), perforaciones mediante 4 taladros de 140 mm., todo ello tratado con pintura intumescente para conseguir la resistencia al fuego EI90. Se sellarán los huecos de los taladros una vez incorporada la estructura con poliuretano. Todo ello según detalle de memoria de cálculo de estructura.	
			Resto de obra y materiales	17.490,00
			TOTAL PARTIDA.....	17.490,00

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0050	PN01.01.01	u	Desmontaje de cabina de ascensor y elementos complementarios como guías carriles, poleas, equipo tractor, etc., 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.	
Sin descomposición				
TOTAL PARTIDA.....				2.533,63
0051	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)	
Mano de obra.....				1,96
Resto de obra y materiales				231,03
TOTAL PARTIDA.....				232,99
0052	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
0053	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				3,40
Resto de obra y materiales				5,49
TOTAL PARTIDA.....				20,59
0054	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				5,32
Resto de obra y materiales				21,78
TOTAL PARTIDA.....				46,72

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0055	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
0056	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	39,20
			TOTAL PARTIDA.....	62,42
0057	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.....	13,61
			Resto de obra y materiales	20,64
			TOTAL PARTIDA.....	34,25
0058	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.....	15,72
			Resto de obra y materiales	50,50
			TOTAL PARTIDA.....	66,22

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0059	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
0060	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
0061	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.	
			Maquinaria	18,41
			Resto de obra y materiales	1,10
			TOTAL PARTIDA.....	19,51
0062	m23E01DEA010	m2	Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con mortero de cemento, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.	
			Mano de obra.....	13,10
			Maquinaria	0,76
			Resto de obra y materiales	0,83
			TOTAL PARTIDA.....	14,69
0063	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

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0064	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
0065	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.	
			Mano de obra.....	8,42
			Resto de obra y materiales	0,50
			TOTAL PARTIDA.....	8,92
0066	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.....	10,25
			Resto de obra y materiales	0,62
			TOTAL PARTIDA.....	10,87
0067	m23E01DFB020	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.	
			Mano de obra.....	8,82
			Resto de obra y materiales	0,53
			TOTAL PARTIDA.....	9,35
0068	m23E01DFL070	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.	
			Mano de obra.....	23,51
			Resto de obra y materiales	1,41
			TOTAL PARTIDA.....	24,92

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0069	m23E01DKA010	m2	Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.	
			Mano de obra.....	10,81
			Resto de obra y materiales	0,65
			TOTAL PARTIDA.....	11,46
0070	m23E01DKA020	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.....	12,02
			Resto de obra y materiales	0,72
			TOTAL PARTIDA.....	12,74
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.....	16,02
			Resto de obra y materiales	0,96
			TOTAL PARTIDA.....	16,98
0072	m23E01DKW020	m2	Levantado, por medios manuales, de mampara fabricada en madera, aluminio, PVC o equivalentes, i/retirada previa del acristalamiento existente, apilado de materiales aprovechables en el lugar de acopio, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y p.p. de medios auxiliares. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.	
			Mano de obra.....	18,02
			Resto de obra y materiales	1,08
			TOTAL PARTIDA.....	19,10
0073	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.	
			Mano de obra.....	6,46
			Maquinaria	0,37
			Resto de obra y materiales	0,41
			TOTAL PARTIDA.....	7,24

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0074	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.....	19,88
			Maquinaria	2,07
			Resto de obra y materiales	1,32
			TOTAL PARTIDA.....	23,27
0075	m23E02G040	m2	Suministro y colocación de geotextil de poliéster punzonado, con un peso de 300 gr/m2 y <18 mm de apertura en ensayo de perforación dinámica, extendido sobre el terreno con solapes de 10 cm., para posterior relleno con tierras.	
			Mano de obra.....	0,20
			Resto de obra y materiales	2,32
			TOTAL PARTIDA.....	2,52
0076	m23E02PCM060	m3	Excavación en pozos en terrenos de roca dura, con martillo rompedor, 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.	
			Mano de obra.....	14,69
			Maquinaria	41,20
			Resto de obra y materiales	3,35
			TOTAL PARTIDA.....	59,24
0077	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
0078	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.....	10,53
			Maquinaria	1,36
			Resto de obra y materiales	157,29
			TOTAL PARTIDA.....	169,18

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0079	m23E04MEF060	m2	Encofrado y desencofrado en muros de una cara vista de 3,00 a 6,00 m. de altura, con paneles metálicos modulares de 2,70 m. de altura considerando 20 posturas y consola de trabajo. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	26,58
			Maquinaria	27,41
			Resto de obra y materiales	5,55
			TOTAL PARTIDA.....	59,55
0080	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.....	26,58
			Maquinaria	14,74
			Resto de obra y materiales	146,00
			TOTAL PARTIDA.....	187,33
0081	m23E05AR010	kg	Acero laminado S275-JR en perfiles laminados en caliente, de pequeñas dimensiones en complementos de reparaciones y/o apeos, para vigas, pilares, zunchos, correas o piezas de refuerzo, auxiliares o de reparación. Montada mediante uniones soldadas, trabajadas y colocadas según NTE-EAS/EAV y CTE DB-SE-A. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes, recortes, tolerancias, material de soldadura y dos manos de imprimación antioxidante. Montaje realizado por medios manuales.	
			Mano de obra.....	4,74
			Resto de obra y materiales	2,59
			TOTAL PARTIDA.....	7,33
0082	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
0083	m23E05T010	m2	Preparación de la superficie de elementos de estructura metálicos en la cara por la que se va a adherir al hormigón mediante chorro de arena de sílice desecada de diferentes granulometrías a presión controlable, mediante boquillas recambiables y regulables de tungsteno, modificando la presión y el diámetro de las boquillas. Incluso retirada de arena, restos y limpieza del tajo; así como parte proporcional de medios auxiliares.	

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
			Mano de obra.....	16,75
			Maquinaria	3,58
			Resto de obra y materiales	12,54
			TOTAL PARTIDA.....	32,87
0084	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.....	19,58
			Maquinaria	0,04
			Resto de obra y materiales	17,70
			TOTAL PARTIDA.....	37,32
0085	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.....	19,37
			Resto de obra y materiales	12,92
			TOTAL PARTIDA.....	32,29
0086	m23E07TMF030	m2	Frente cabina sanitaria con tablero fenólico de 1,86 metros de alto, compuesto por fijo y puerta, incluso pomo, condena (libre / ocupado), apertura de emergencia, bisagras y patas regulables en acero inoxidable. Perfilerías de aluminio anodizado plata o lacado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	66,71
			Resto de obra y materiales	179,46
			TOTAL PARTIDA.....	246,17

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0087	m23E08PFM015	m2	Enfoscado maestreado y fratasado con mortero CSIII-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, 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	2,86
			TOTAL PARTIDA.....	17,04
0088	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.....	11,26
			Maquinaria	0,99
			Resto de obra y materiales	17,71
			TOTAL PARTIDA.....	29,96
0089	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 Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0090	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
0091	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.	
			Mano de obra.....	6,62
			Maquinaria	0,09
			Resto de obra y materiales	5,82
			TOTAL PARTIDA.....	12,53
0092	m23E09M170	m	Remate de chapa de acero de 0,8 mm en perfil comercial prelacado por cara exterior de 500 mm de desarrollo, en cumbre, lima o remate lateral, i/p.p. de solapes accesorios de fijación y juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, según NTE-QTG-9/10/11 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.....	10,74
			Resto de obra y materiales	27,23
			TOTAL PARTIDA.....	37,97
0093	m23E09PNB150	m2	Cubierta deck autoprotégida no transitable constituida por aislamiento térmico de lana de roca de 80 mm de espesor, fijado mecánicamente al soporte, lámina asfáltica de betún elastómero LBM-50/G-FP, autoprotégida con gránulos de pizarra, totalmente adherida al aislamiento con soplete. Según CTE DB-HS-1 y CTE DB-SI. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	6,45
			Resto de obra y materiales	58,84
			TOTAL PARTIDA.....	65,29

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0094	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
0095	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
0096	m23E11C060	m2	Reparación de pavimento antiguo con mortero autonivelante, antipolvo y resistente a la abrasión, con una resistencia a la compresión superior a 350 kg/cm2., realizando la preparación del forjado, primeramente con un granallado de la superficie, aspirado, imprimación adherente MD-16 y posterior bombeo del mortero autonivelante ABS-410, en espesor medio de 7 mm, en capa continua, respetando las juntas estructurales (con su sellado), según CTE DB-SUA-1, NTE-RSC y UNE-EN 13813:2014. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido en superficie realmente ejecutada.	
			Mano de obra.....	3,58
			Resto de obra y materiales	56,24
			TOTAL PARTIDA.....	59,82

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0097	m23E11C120	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 Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido en superficie realmente ejecutada.	
			Mano de obra.....	8,44
			Resto de obra y materiales	46,45
			TOTAL PARTIDA.....	54,89
0098	m23E11D030	m2	Recrecido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, maestreado y fratasado medido en superficie realmente ejecutada.	
			Mano de obra.....	8,51
			Maquinaria	0,05
			Resto de obra y materiales	2,58
			TOTAL PARTIDA.....	11,13
0099	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.....	27,63
			Maquinaria	0,05
			Resto de obra y materiales	57,17
			TOTAL PARTIDA.....	84,83
0100	m23E11PGB050	m2	Solado de granito gris villa pulido 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.....	31,22
			Maquinaria	0,06
			Resto de obra y materiales	81,35
			TOTAL PARTIDA.....	112,64

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0101	m23E11PGW030	m2	Pulido y abrillantado con transparente de granito in situ incluso retirada de lodos.	
			Mano de obra.....	1,08
			Resto de obra y materiales	15,77
			TOTAL PARTIDA.....	16,85
0102	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.....	2,45
			Resto de obra y materiales	17,91
			TOTAL PARTIDA.....	20,36
0103	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
0104	m23E12PNA040	m	Encimera para mostrador, realizada con madera de pino macizo para barnizar de 60x5 cm. de sección, fijada mediante dobles soportes de cuadrillos de acero, atornillados a la encimera, y recibidos al elemento soporte de la misma, montada y con p.p. de medios auxiliares. Medida en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	51,72
			Resto de obra y materiales	138,24
			TOTAL PARTIDA.....	189,96
0105	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.	
			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 Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0106	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
0107	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.	
			Mano de obra.....	11,84
			Resto de obra y materiales	390,31
			TOTAL PARTIDA.....	402,15
0108	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
0109	m23E15CPL030	u	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

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
			Resto de obra y materiales	208,20
			TOTAL PARTIDA.....	227,14
0110	m23E15DCC020	m2	Celosía fija de lamas fijas de acero galvanizado, con plegadura sencilla en los bordes, incluso soportes del mismo material, patillas para anclaje a los paramentos, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Ejecutado según NTE-FDZ con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	9,47
			Resto de obra y materiales	208,72
			TOTAL PARTIDA.....	218,19
0111	m23E25A111	ud	Instalación completa de ascensor eléctrico sin cuar- to de máquinas, 4 paradas, 8 personas, 630 kg, ve- locidad de 1 m/s, con cabina de altura mínima de 2200 mm, suelo de piedra (natural o artificial), deco- ración 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, sis- tema de regeneración de energía, frecuencia varia- ble de lazo cerrado y 150 arranques por hora, indi- cador led y puertas centrales o telescópicas acaba- das en acero inoxidable, totalmente instalado, legali- zado 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 Regla- mento (UE) 305/2011.	
			Resto de obra y materiales	38.476,00
			TOTAL PARTIDA.....	38.476,00
0112	m23E27EPA020	m2	Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nue- va en blanco o pigmentada (según UNE 48243:2016), sobre paramentos horizontales y verti- cales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido. Productos con marcado CE y DdP (De- claración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	4,30
			Resto de obra y materiales	2,37
			TOTAL PARTIDA.....	6,67
0113	m23E27HE030	m2	Pintura al esmalte mate, dos manos y una mano de imprimación de minio o antioxidante sobre carpinte- ría metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	8,49
			Resto de obra y materiales	9,39
			TOTAL PARTIDA.....	17,88
0114	m23E27P010	m2	Lijado de paramentos verticales y horizontales.	

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
			Mano de obra.....	2,17
			Resto de obra y materiales	0,13
			TOTAL PARTIDA.....	2,30
0115	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
0116	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
0117	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.	
			Mano de obra.....	2,25
			Resto de obra y materiales	1,67
			TOTAL PARTIDA.....	3,92
0118	m23E27SS030	ud	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
0119	m23E27SS040	ud	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

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0120	m23E30E060	m	Barandilla fabricada de tubo hueco de acero laminado en frío de sección circular en bastidor y montantes de D=50 mm con bordes curvados (R=100 mm), rodapié inferior en chapa de ancho 100 mm levantado 40 mm sobre el nivel del pavimento, y doble pasamanos de tubo circular D=50 mm colocados a 70 y 100 cm de altura respectivamente, unidos en su inicio y final con prolongación en forma redondeada, haciendo solidarios el pasamanos superior y el inferior. Elaboración de barandilla en taller y montaje en obra; incluyendo p.p. de imprimación antioxidante. Barandilla apta para escuelas infantiles, centros de enseñanza primaria e itinerarios accesibles, conforme CTE DB SUA-1.	
			Mano de obra.....	35,90
			Resto de obra y materiales	179,42
			TOTAL PARTIDA.....	215,31
0121	m23E30E090	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 CTE DB SUA-1.	
			Mano de obra.....	29,01
			Resto de obra y materiales	77,77
			TOTAL PARTIDA.....	106,78
0122	m23E30IB110	ud	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
			TOTAL PARTIDA.....	433,64
0123	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

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
			Resto de obra y materiales	340,80
			TOTAL PARTIDA.....	447,99
0124	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.	
			Mano de obra.....	16,31
			Maquinaria	0,13
			Resto de obra y materiales	35,57
			TOTAL PARTIDA.....	52,01
0125	m23E30L240	ud	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
0126	m23E30L270	ud	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	20,86
			TOTAL PARTIDA.....	22,88
0127	m23E30L280	ud	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)	
			Mano de obra.....	1,96
			Resto de obra y materiales	195,00
			TOTAL PARTIDA.....	196,96
0128	m23P08WB090	m	JUNTA MOVIMIENTO	

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
			Resto de obra y materiales	24,03
			TOTAL PARTIDA.....	24,03
0129	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
0130	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
0131	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
0132	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	23,77
			TOTAL PARTIDA.....	23,77
0133	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
0134	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	12,81
			TOTAL PARTIDA.....	12,81

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0135	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
0136	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
0137	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
0138	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.	
			Resto de obra y materiales	31,38
			TOTAL PARTIDA.....	31,38
0139	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
0140	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
0141	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

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
TOTAL PARTIDA.....				20,50
0142	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
0143	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
0144	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
0145	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				3,62
TOTAL PARTIDA.....				3,62
0146	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
0147	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

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0148	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
0149	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
0150	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
0151	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
0152	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
0153	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

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0154	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	41,25
			TOTAL PARTIDA.....	41,25
0155	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	3,77
			TOTAL PARTIDA.....	3,77
0156	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
0157	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.....	4,21
			Resto de obra y materiales	13,60
			TOTAL PARTIDA.....	17,81
0158	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.	
			Mano de obra.....	3,92
			Resto de obra y materiales	10,53
			TOTAL PARTIDA.....	14,45

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0159	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.	
			Mano de obra.....	3,92
			Resto de obra y materiales	4,06
			TOTAL PARTIDA.....	7,98
0160	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.	
			Mano de obra.....	3,92
			Resto de obra y materiales	53,43
			TOTAL PARTIDA.....	57,35
0161	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.	
			Mano de obra.....	4,01
			Resto de obra y materiales	76,09
			TOTAL PARTIDA.....	80,10
0162	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.....	2,00
			Resto de obra y materiales	8,21
			TOTAL PARTIDA.....	10,21
0163	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.....	4,21
			Resto de obra y materiales	1,08
			TOTAL PARTIDA.....	5,29

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0164	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.....	4,21
			Resto de obra y materiales	4,49
			TOTAL PARTIDA.....	8,70
0165	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).	
			Mano de obra.....	3,92
			Resto de obra y materiales	10,71
			TOTAL PARTIDA.....	14,63
0166	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
0167	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	73,73
			TOTAL PARTIDA.....	73,73
0168	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
0169	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

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0170	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	309,89
			TOTAL PARTIDA.....	333,69
0171	m23S02G040	ud	Suministro ,instalación y montaje de cuadro eléctrico formado por armario con aparellaje fijo para alojamiento de aparata. 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	127,60
			TOTAL PARTIDA.....	151,40
0172	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
0173	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
0174	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 utilizations y medida la superficie útil de local amueblado.	
			Resto de obra y materiales	14,00
			TOTAL PARTIDA.....	14,00
0175	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 utilizations y medida la superficie útil de local amueblado.	
			Resto de obra y materiales	31,14
			TOTAL PARTIDA.....	31,14

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0176	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
0177	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.	
			Mano de obra.....	1,96
			Resto de obra y materiales	55,46
			TOTAL PARTIDA.....	57,42
0178	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
0179	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
0180	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

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0181	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
0182	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
0183	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
0184	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
0185	m23U01BF040	m3	Levantado con compresor de firme con base de hormigón hidráulico, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	
			Mano de obra.....	51,76
			Maquinaria	9,97
			Resto de obra y materiales	3,70
			TOTAL PARTIDA.....	65,43
0186	m23U01BF060	m3	Levantado con compresor de firme con base asfáltica, de espesor superior a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	
			Mano de obra.....	33,76
			Maquinaria	7,01
			Resto de obra y materiales	2,45

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
TOTAL PARTIDA.....				43,22
0187	m23U01BF070	m	Serrado de pavimento asfáltico o de hormigón mediante máquina cortadora. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	
Mano de obra.....				2,71
Maquinaria				0,55
Resto de obra y materiales				0,20
TOTAL PARTIDA.....				3,46
0188	m23U03EP020	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en pavimento de aparcamientos de superficie, aceras, pistas deportivas, paseos y escaleras, con acabado superficial visto, con HM-15/B/40/XC2 o XC3 (CEM-II/SR), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda, incluso parte proporcional de juntas de contracción. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 550. Hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
Mano de obra.....				7,84
Maquinaria				0,60
Resto de obra y materiales				159,60
TOTAL PARTIDA.....				168,04
0189	m23U03H040	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en arquetas, canalizaciones de alumbrado, de semáforos, etc., HM-20/B/40/XA2 (CEM-I/SR), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
Mano de obra.....				7,44
Maquinaria				0,48
Resto de obra y materiales				162,11
TOTAL PARTIDA.....				170,03
0190	m23U04CD010	m2	Encofrado de madera en vigas, colocado a cualquier altura incluso desencofrado y limpieza. Según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	
Mano de obra.....				14,85
Maquinaria				2,90
Resto de obra y materiales				13,51
TOTAL PARTIDA.....				31,26
0191	m23U04DJ020	kg	Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 240. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	
Mano de obra.....				0,61
Resto de obra y materiales				1,79

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
TOTAL PARTIDA.....				2,40
0192	m23U04DV060	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en vigas, zunchos y correas de cualquier forma y dimensión y colocado a cualquier altura, con HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 (cemento /SR), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.600/630. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
Mano de obra.....				5,07
Maquinaria				5,53
Resto de obra y materiales				124,11
TOTAL PARTIDA.....				134,71
0193	m23U04KA020	kg	Suministro y colocación de acero laminado tipo S275JR , en chapas cortadas y preparadas para placas de anclaje o de apoyo sobre hormigón o fábrica, incluso barras de anclaje, recibido, nivelación y parte proporcional de pintura antioxidante, recortes y material de soldadura. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 640. 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.....				1,58
Resto de obra y materiales				4,17
TOTAL PARTIDA.....				5,75
0194	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.....				7,58
Maquinaria				3,16
Resto de obra y materiales				14,56
TOTAL PARTIDA.....				25,30
0195	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
0196	m23U05C020	m3	Sub-base o explanada mejorada de arena de miga, clasificada (suelos seleccionados), puesta en obra y con compactación según Pliego de Condiciones, medida sobre perfil. Arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
Mano de obra.....				2,38
Maquinaria				4,06
Resto de obra y materiales				51,00

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
TOTAL PARTIDA.....				57,44
0197	m23U06A010	m	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, en recta o curva, 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 o refuerzo. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
Mano de obra.....				6,59
Maquinaria				0,01
Resto de obra y materiales				7,82
TOTAL PARTIDA.....				14,42
0198	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.....				10,46
Maquinaria				0,03
Resto de obra y materiales				16,15
TOTAL PARTIDA.....				26,65
0199	m23U07DA010	t	Suministro y puesta en obra de asfalto fundido. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
Mano de obra.....				33,44
Maquinaria				138,58
Resto de obra y materiales				73,69
TOTAL PARTIDA.....				245,71
0200	m23U14EB007	ud	Suministro y plantación de Carpinus betulus de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.	
Mano de obra.....				15,74
Maquinaria				2,09
Resto de obra y materiales				120,81
TOTAL PARTIDA.....				138,64
0201	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.....				0,23
Maquinaria				0,28
Resto de obra y materiales				1,10
TOTAL PARTIDA.....				1,61

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0202	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.....	10,53
			Maquinaria	0,27
			Resto de obra y materiales	10,86
			TOTAL PARTIDA.....	21,66
0203	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.....	14,74
			Maquinaria	0,27
			Resto de obra y materiales	11,12
			TOTAL PARTIDA.....	26,13
0204	m23U15AV070	ud	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.	
			Mano de obra.....	23,51
			Resto de obra y materiales	42,77
			TOTAL PARTIDA.....	66,28
0205	m23U15AV160	ud	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.	
			Mano de obra.....	25,47
			Resto de obra y materiales	55,17
			TOTAL PARTIDA.....	80,64
0206	m23U15AV300	ud	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.	
			Mano de obra.....	19,59
			Resto de obra y materiales	27,57

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

Nº	CÓDIGO	UD. RESUMEN	PRECIO
TOTAL PARTIDA.....			47,16

Madrid, abril 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 Marqués de Urquijo
Exp.300/2020/00870-31*

3 PRESUPUESTOS PARCIALES

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	ARQUITECTURA			
01.01	DERRIBOS / MOV TIERRAS			
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.	406,16	23,27	9.451,34
m23E01DFL070	m2 DEMOLICIÓN FÁBRICA LADRILLO HUECO DOBLE 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.	393,11	24,92	9.796,30
m23E01DFB020	m2 DEMOLICIÓN TABIQUE LADRILLO HUECO SENCILLO 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.	0,30	9,35	2,81
m23E01DKW020	m2 LEVANTADO MAMPARA I/RETIRADA VIDRIO C/MEDIOS MANUALES Levantado, por medios manuales, de mampara fabricada en madera, aluminio, PVC o equivalentes, i/retirada previa del acristalamiento existente, apilado de materiales aprovechables en el lugar de acopio, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y p.p. de medios auxiliares. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.	11,70	19,10	223,47
m23E01DKA010	m2 LEVANTADO CARPINTERÍA METÁLICA EN TABIQUES C/MEDIOS MANUALES Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.	24,57	11,46	281,57
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.	5,67	16,98	96,28
m23E01DEA010	m2 DEMOLICIÓN ALICATADOS C/MARTILLO ELÉCTRICO Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con mortero de cemento, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.	80,64	14,69	1.184,60
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.	663,40	7,24	4.803,02

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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.	33,60	8,92	299,71
m23E01DKA020	m2 LEVANTADO CARPINTERÍA METÁLICA EN MUROS 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.	1.353,60	12,74	17.244,86
m23U01BF070	m SERRADO DE PAVIMENTO Serrado de pavimento asfáltico o de hormigón mediante máquina cortadora. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	133,50	3,46	461,91
m23U01BF060	m3 DEMOLICIÓN COMPRESOR FIRME BASE ASFÁLTICA Levantado con compresor de firme con base asfáltica, de espesor superior a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	24,30	43,22	1.050,25
m23U01BF040	m3 DEMOLICIÓN COMPRESOR FIRME BASE HORMIGÓN Levantado con compresor de firme con base de hormigón hidráulico, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	12,75	65,43	834,23
m23E02PCM060	m3 EXCAVACIÓN POZOS TERRENOS ROCA DURA C/MARTILLO ROMPEDOR Excavación en pozos en terrenos de roca dura, con martillo rompedor, 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.	163,73	59,24	9.699,37
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.	3,55	654,83	2.324,65
m23E02G040	m2 FIELTRO GEOTEXTIL 300 gr/m2 Suministro y colocación de geotextil de poliéster punzonado, con un peso de 300 gr/m2 y <18 mm de apertura en ensayo de perforación dinámica, extendido sobre el terreno con solapes de 10 cm., para posterior relleno con tierras.	149,06	2,52	375,63
m23U05C020	m3 SUB-BASE ARENA DE MIGA Sub-base o explanada mejorada de arena de miga, clasificada (suelos seleccionados), puesta en obra y con compactación según Pliego de Condiciones, medida sobre perfil. Arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	136,24	57,44	7.825,63
PN01.01.01	u DESMONTAJE DEL CABINA DEL ASCENSOR Y RETIRADA ELEMENTOS Desmontaje de cabina de ascensor y elementos complementarios como guías carriles, poleas, equipo tractor, etc., 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	2.533,63	2.533,63

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 01.01.....				68.489,26
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.	13.495,83	10,87	146.699,97
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.	675,31	32,29	21.805,76
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.	47,00	12,53	588,91
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 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.	22,60	110,75	2.502,95
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.	204,10	40,08	8.180,33

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23E15CPL030	<p>u 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, rigidizados 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>	4,00	227,14	908,56
PN.01.0201	<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>	19,00	392,83	7.463,77
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>	20,00	402,15	8.043,00
PN.01.02.06	<p>u PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 2 HOJAS 2x800x2030 mm</p> <p>Puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotantes de 800x2030 mm (hueco libre de paso), 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. 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>	1,00	656,98	656,98
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

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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>	6,00	452,95	2.717,70
m23E07TMF030	<p>m2 FRENTE CABINA SANITARIA TABLERO FENÓLICO h=1,86 m</p> <p>Frente cabina sanitaria con tablero fenólico de 1,86 metros de alto, compuesto por fijo y puerta, incluso pomo, condena (libre / ocupado), apertura de emergencia, bisagras y patas regulables en acero inoxidable. Perfileras de aluminio anodizado plata o lacado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	3,60	246,17	886,21
PN.01.02.03	<p>m² VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD.</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>	8,76	20,53	179,84
m23E12PNA040	<p>m ENCIMERA PINO MACIZO 60x5 cm. PARA BARNIZAR</p> <p>Encimera para mostrador, realizada con madera de pino macizo para barnizar de 60x5 cm. de sección, fijada mediante dobles soportes de cuadradillos de acero, atornillados a la encimera, y recibidos al elemento soporte de la misma, montada y con p.p. de medios auxiliares. Medida en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	7,60	189,96	1.443,70
PN.01.02.04	<p>m2 TRASDOSADO DE CHAPA SOBRE MUROS PERIMETRALES DE HORMIGÓN</p> <p>M2 de chapa perforada de espesor 4 mm y premarco, con tratamiento de pintura epoxi, para una altura de 1700 mm aproximadamente en muros perimetrales, incluso tramos curvos, recortes, remates perimetrales, suministro y colocación.</p>	2.305,20	171,50	395.341,80
PN.01.02.05	<p>ud AJUSTE SALIDAS VENTILACIÓN NÚCLEOS ESCALERAS</p> <p>Ud Ajuste de rejillas de elementos de la instalación de ventilación (impulsión y retorno) junto a núcleos de escaleras, en aceras, incluso desmontaje, montaje y elevación con tabique media asta de ladrillo de 1m de altura y acabado de aplacado de piedra caliza de 2 cm por el exterior.</p>	1,00	4.505,00	4.505,00

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23E09M170	m REMATE CHAPA PRELACADA 0,8 mm D=500 mm Remate de chapa de acero de 0,8 mm en perfil comercial prelacado por cara exterior de 500 mm de desarrollo, en cumbrera, lima o remate lateral, i/p.p. de solapes accesorios de fijación y juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, según NTE-QTG-9/10/11 y CTE DB-HS-1. Medido en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	358,80	37,97	13.623,64
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.	12,00	37,32	447,84
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 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.	2,57	135,46	348,13
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.	8,23	146,99	1.209,73
m23E15DCC020	m2 CELOSÍA FIJA LAMAS CHAPA GALVANIZADA Celosía fija de lamas fijas de acero galvanizado, con plegadura sencilla en los bordes, incluso soportes del mismo material, patillas para anclaje a los paramentos, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Ejecutado según NTE-FDZ con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	70,87	218,19	15.463,13
PN.01.02.07	u ADAPTACIÓN CASETONES DE SALIDA DE ESCALERA NIVEL CALLE Ud Adaptacion de casetones de salida de escaleras a nivel de calle con su ampliación mediante estructura ligera de perfiles metalicos y celosias fijas de lamas de chapa galvanizada, según planos. Incluso desmontaje, montaje y suministro de chapas y perfiles necesarios para la ampliación.	1,00	9.010,00	9.010,00
TOTAL 01.02.....				645.343,10

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03	PINTURAS Y ACABADOS			
m23E08PFM015	m2 ENFOSCADO MAESTREADO-FRATASADO CSIII-W1 VERTICAL Enfoscado maestreado y fratasado con mortero CSIII-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, 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.	3.276,51	17,04	55.831,73
PN.01.03.01	m2 REVESTIMIENTO ELÁSTICO ARMADO Impermeabilización mediante revestimiento elástico, color blanco, armado con malla de fibra de vidrio.	3.276,51	18,00	58.977,18
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.	5.872,31	6,67	39.168,31
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.	88,51	33,55	2.969,51
PN.01.03.02	m2 TRATAMIENTO HORMIGÓN EMBOCADURAS ACCESO A SÓTANO Tratamiento del hormigón visto abujardado en embocaduras a sótano, mediante limpieza de chorro de arena, saneado, pasivación de armaduras vistas y revestimiento con resinas y acabado de aspecto pétreo, incluido barniz (dos manos e imprimación anti grafitis).	196,00	50,88	9.972,48
m23E27P010	m2 LIJADO DE SUPERFICIES Lijado de paramentos verticales y horizontales.	84,00	2,30	193,20
m23E27HE030	m2 ESMALTE SINTÉTICO MATE S/METAL Pintura al esmalte mate, dos manos y una mano de imprimación de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	84,00	17,88	1.501,92
TOTAL 01.03.....				168.614,33
01.04	PAVIMENTACIÓN			
m23E11C060	m2 REPARACIÓN PAVIMENTO ANTIGUO C/MORTERO AUTONIVELANTE Reparación de pavimento antiguo con mortero autonivelante, antipolvo y resistente a la abrasión, con una resistencia a la compresión superior a 350 kg/cm2., realizando la preparación del forjado, primeramente con un granallado de la superficie, aspirado, imprimación adherente MD-16 y posterior bombeo del mortero autonivelante ABS-410, en espesor medio de 7 mm, en capa continua, respetando las juntas estructurales (con su sellado), según CTE DB-SUA-1, NTE-RSC y UNE-EN 13813:2014. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido en superficie realmente ejecutada.	10.419,22	59,82	623.277,74

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23E11D030	m2 RECRECIDO 5 cm. MORTERO M-5 Recrecido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, maestreado y fratasado medido en superficie realmente ejecutada.	9.902,95	11,13	110.219,83
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.	10.219,64	66,62	680.832,42
m23E11C120	m2 PAVIMENTO CONTINUO EPOXI ANTIDESLIZANTE 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 Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido en superficie realmente ejecutada.	764,55	54,89	41.966,15
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.	53,35	20,36	1.086,21
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 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.	22,65	84,83	1.921,40
m23E11PGW030	m2 PULIDO Y ABRILLANTADO GRANITO Pulido y abrillantado con transparente de granito in situ incluso retirada de lodos.	51,28	16,85	864,07
m23E11PGB050	m2 SOLADO GRANITO GRIS VILLA 60x40x3cm PULIDO Solado de granito gris villa pulido 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.	152,81	112,64	17.212,52

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23U03EP020	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-15/B/40/XC2 o XC3 CEM II/SR EN PAVIMENTOS Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en pavimento de aparcamientos de superficie, aceras, pistas deportivas, paseos y escaleras, con acabado superficial visto, con HM-15/B/40/XC2 o XC3 (CEM-II/SR), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda, incluso parte proporcional de juntas de contracción. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 550. Hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	106,20	168,04	17.845,85
m23U04DJ020	kg ACERO BARRAS CORRUGADAS B 500 S Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 240. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	4.832,70	2,40	11.598,48
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).	708,00	25,30	17.912,40
m23P08WB090	m JUNTA MOVIMIENTO	565,00	24,03	13.576,95
m23U06A010	m BORDILLO PREFABRICADO TIPO I COLOCACIÓN MANUAL Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, en recta o curva, 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 o refuerzo. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	98,46	14,42	1.419,79
PC.01.04.01	m JUNTA DILATACIÓN EN PAVIMENTO Partida de metro lineal de junta de dilatación para pavimento consistente en corte, perfilado, elemento metálico de acero inoxidable a dos caras, recibido en pavimento lateral, incluso relleno elástico y sellado. Incluye retirada de material sobrante y remates necesarios para una correcta colocación.	597,00	34,98	20.883,06
TOTAL 01.04.....				1.560.616,87

01.05 ACCESIBILIDAD

m23E30L010	m PAVIMENTO PODOTÁCTIL RESINA LÍQUIDA ACANALADURA ENCAMINAMIENTOS 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.	11,61	447,99	5.201,16
------------	---	-------	--------	----------

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23E30L040	<p>m2 PAVIMENTO LOSETA HIDRÁULICA PODOTÁCTIL DIRECCIONAL 20x20 cm</p> <p>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.</p>	25,02	52,01	1.301,29
m23E30L240	<p>ud PLACA SEÑALIZACIÓN ACCESIBLE 150 x 150 mm</p> <p>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.</p>	18,00	43,96	791,28
m23E30L270	<p>ud SEÑAL DIRECCIONAL ACCESIBLE ALTO RELIEVE 100x100 mm</p> <p>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.</p>	6,00	22,88	137,28
m23E30L280	<p>ud PLANO BRAILLE DE EVACUACIÓN 300x420 mm</p> <p>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)</p>	3,00	196,96	590,88
m21E30L290	<p>u PLANO BRAILLE DE SITUACIÓN 400x500 mm</p> <p>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)</p>	1,00	232,99	232,99
m23E30B110	<p>ud BARRA APOYO MURAL ABATIBLE PARA INODORO NYLON/ALUMINIO</p> <p>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.</p>	4,00	433,64	1.734,56
m23E30E060	<p>m BARANDILLA ACERO TUBO D=50 mm DOBLE PASAMANOS h=100 cm</p> <p>Barandilla fabricada de tubo hueco de acero laminado en frío de sección circular en bastidor y montantes de D=50 mm con bordes curvados (R=100 mm), rodapié inferior en chapa de ancho 100 mm levantado 40 mm sobre el nivel del pavimento, y doble pasamanos de tubo circular D=50 mm colocados a 70 y 100 cm de altura respectivamente, unidos en su inicio y final con prolongación en forma redondeada, haciendo solidarios el pasamanos superior y el inferior. Elaboración de barandilla en taller y montaje en obra; incluyendo p.p. de imprimación antioxidante. Barandilla apta para escuelas infantiles, centros de enseñanza primaria e itinerarios accesibles, conforme CTE DB SUA-1.</p>	65,45	215,31	14.092,04

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23E30E090	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 CTE DB SUA-1.	120,50	106,78	12.866,99
TOTAL 01.05.....				36.948,47
01.06	URBANIZACIÓN			
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.	202,50	34,11	6.907,28
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.	202,50	12,53	2.537,33
m23E09PNB150	m2 CUBIERTA DECK C/AISLAMIENTO AUTOPROTEGIDA MONOCAPA ADHERIDA Cubierta deck autoprotegida no transitable constituida por aislamiento térmico de lana de roca de 80 mm de espesor, fijado mecánicamente al soporte, lámina asfáltica de betún elastómero LBM-50/G-FP, autoprotegida con gránulos de pizarra, totalmente adherida al aislamiento con soplete. Según CTE DB-HS-1 y CTE DB-SI. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	237,50	65,29	15.506,38
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.	181,60	26,65	4.839,64
m23E02G040	m2 FIELTRO GEOTEXTIL 300 gr/m2 Suministro y colocación de geotextil de poliéster punzonado, con un peso de 300 gr/m2 y <18 mm de apertura en ensayo de perforación dinámica, extendido sobre el terreno con solapes de 10 cm., para posterior relleno con tierras.	157,06	2,52	395,79

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m23U03H040	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/40/XA2 CEM I/SR EN CANALIZACIONES Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en arquetas, canalizaciones de alumbrado, de semáforos, etc., HM-20/B/40/XA2 (CEM-I/SR), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	32,40	170,03	5.508,97
m23U07DA010	t ASFALTO FUNDIDO Suministro y puesta en obra de asfalto fundido. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	11,70	245,71	2.874,81
m23U14EB007	ud CARPINUS BETULUS 14-16 cm CEPELLÓN. Suministro y plantación de Carpinus betulus de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.	50,00	138,64	6.932,00
PC.01.06.01	ml JUNTA DILATACIÓN EN EXTERIOR Partida de metro lineal para junta de dilatación en exterior, mediante corte de pavimento existente a 20 cm a cada lado de la junta, picado y retirada del escombros, refinado con mortero epoxídico sobre losa de hormigón, suministro y colocación de junta de dilatación de acero inoxidable apoyada en ambos lados, con relleno previo de material elástico, y aplicación posterior de masilla en la junta, Impermeabilización de los laterales sobre la capa impermeabilizante existente. Posteriormente remate del pavimento, precio recrecidos con material similar al existente. Incluye retirada de material sobrante y remates necesarios.	203,00	61,48	12.480,44
TOTAL 01.06.....				57.982,64
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.	3.153,71	3,92	12.362,54
m23E27SS040	ud 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.	426,00	3,32	1.414,32
m23E27SS030	ud 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.	24,00	15,90	381,60

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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.	5,00	26,13	130,65
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.	106,43	1,61	171,35
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.	875,10	21,66	18.954,67
TOTAL 01.07.01.....				33.415,13
01.07.02	SEÑALIZACIÓN VERTICAL			
m23U15AV160	ud 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.	21,00	80,64	1.693,44
m23U15AV070	ud 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.	5,00	66,28	331,40
m23U15AV300	ud 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.	28,00	47,16	1.320,48
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.	2,00	7.208,00	14.416,00
TOTAL 01.07.02.....				17.761,32
TOTAL 01.07.....				51.176,45

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.08	ASCENSOR / ACCESOS PEATONALES EXT			
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
PN.01.08.01	ud REJILLAS VENTILACIÓN NÚCLEOS COMUNICACIÓN Retirada de materiales de frentes verticales de vidrio, elementos metálicos, etc. de los núcleos emergentes de escaleras a urbanización, sustituyéndolos por rejillas de acero inoxidable 316, de lamina, similares a los existentes, chapa lisa de acero inoxidable 316 donde proceda según planos, incluso pies y vigas a base de tubo de acero inox 100x100x6mm, donde haya que ampliar los huecos actuales y junquillos de encuentros, así como angulares. Incluido retirada a vertedero de material sobrante, cortes, remates, etc. Para una superficie aproximada de 30m2 (Escalera A), 29m2 (Escalera B) y 37m2 (Escalera C), en las distintas fachadas.	1,00	8.692,00	8.692,00
PN.01.08.02	ud AMPLIACIÓN CUBIERTAS NÚCLEOS COMUNICACIÓN Elemento de cubrición para accesos a núcleos de comunicación de escaleras a sótano 1, a base de estructura de tubo de acero inox 316, de 100x100x6mm como remate perimetral y cada metro de entrevigado y chapa superior e inferior conformada de 1mm de espesor de acero inox 316, de 1mm de espesor, incluso retirada de elementos antiguos para prolongar los nuevos, acometida a bajante de pluviales, recortes y empalmes. Para una superficie aproximada de 3m2 (Escalera A), 2m2 (Escalera B) y 6m2 (Escalera C).	1,00	4.091,60	4.091,60
PN.01.08.03	ud AMPLIACIÓN PAVIMENTO NÚCLEOS COMUNICACIÓN INTERIOR Picado de pavimento de acera, bajo nuevo espacio de acceso a núcleos de escalera, con aplicación de nuevo pavimento conforme al resto de la escalera interior, incluso retirada de escombros, remates, rodapiés y demás elementos necesarios. Para una superficie aproximada de 3 m2 (Escalera A) y 6m2 (Escalera C).	1,00	2.862,00	2.862,00
TOTAL 01.08.....				54.121,60
01.09	NATURALIZACIÓN APARCAMIENTOS			
PN.01.09 PA	u NATURALIZACIÓN APARCAMIENTOS Partida alzada para elaboración de un estudio como prueba piloto que implemente soluciones paisajísticas y visuales en el aparcamiento con objeto de aprovechar el espacio de la infraestructura y aumentar la superficie vegetal mediante opciones basadas en la naturaleza que mejoren el aspecto en los accesos y/o en los diferentes elementos; se pueden incluir, entre otras alternativas, sistemas de jardinería con acabado vegetal, que ayuden a mejorar la calidad ambiental y el confort climático.	1,00	48.760,00	48.760,00
TOTAL 01.09.....				48.760,00

*Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31*

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL 01.....			2.692.052,72

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	ESTRUCTURAS			
02.01	PATOLOGIAS			
02.01.01	ACTUACIONES PREVIAS. INVESTIGACIÓN.			
PN.02.01.01	ud ENSAYOS CON PACHOMETRO	60,00	23,32	1.399,20
PN.02.01.02	ud ENSAYOS CARBONATACIÓN DEL HORMIGÓN Toma de muestras del estado de la carbonatación en las distas zona de la estructura.	96,00	37,10	3.561,60
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.	27,00	241,68	6.525,36
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.	18,00	206,70	3.720,60
PN.02.01.05	ud DETERMINACIÓN MATERIA ORGÁNICA Determinación química de presencia orgánica en tomas realizadas sobre restos líquidos provenientes del exterior, cuya presencia se manifiesta en los muros.	4,00	413,40	1.653,60
PN.02.01.06	ud INSPECCIÓN VISUAL APOYO VIGAS PREFABRICADAS SÓTANO Inspección visual sobre el 50% de apoyos de vigas prefabricadas en sótano, mediante elementos de neopreno, incluyendo informe, ubicación de cada apoyo y documentación fotográfico.	1,00	2.544,00	2.544,00
PN.02.01.07	ud INSPECCIÓN CANALIZACIONES SANEAMIENTO REDES URBANIZACIÓN	1,00	5.300,00	5.300,00
TOTAL 02.01.01.....				24.704,36
02.01.02	PATOLOGIAS. TRATAMIENTO.			
02.01.02.01	ESTRUCTURA METÁLICA			
m23E05T010	m2 LIMPIEZA DE SUPERFICIE METÁLICA Preparación de la superficie de elementos de estructura metálicos en la cara por la que se va a adherir al hormigón mediante chorro de arena de sílice desecada de diferentes granulometrías a presión controlable, mediante boquillas recambiables y regulables de tungsteno, modificando la presión y el diámetro de las boquillas. Incluso retirada de arena, restos y limpieza del tajo; así como parte proporcional de medios auxiliares.	200,00	32,87	6.574,00
m23E05AR010	kg ACERO LAMINADO EN ESTRUCTURA REPARACIONES / APEO Acero laminado S275-JR en perfiles laminados en caliente, de pequeñas dimensiones en complementos de reparaciones y/o apeos, para vigas, pilares, zunchos, correas o piezas de refuerzo, auxiliares o de reparación. Montada mediante uniones soldadas, trabajadas y colocadas según NTE-EAS/EAV y CTE DB-SE-A. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes, recortes, tolerancias, material de soldadura y dos manos de imprimación antioxidante. Montaje realizado por medios manuales.	1.200,00	7,33	8.796,00
TOTAL 02.01.02.01.....				15.370,00

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.02.02	ESTRUCTURA HORMIGÓN ARMADO			
m23E01DEC080	<p>m2 PICADO REVOCO CAL PARAMENTOS HORIZONTALES C/MARTILLO ELÉCTRICO</p> <p>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.</p>	950,00	23,30	22.135,00
m23E01DEC050	<p>m2 PICADO ENFOSCADOS CEMENTO PARAMENTOS VERTICALES C/MARTILLO ELÉCTRICO</p> <p>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.</p>	560,00	15,34	8.590,40
m23E08PKM035	<p>m2 REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA RASPADO FINO</p> <p>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.</p>	1.510,00	29,96	45.239,60
m23E05HE100	<p>u REPARACIÓN JÁCENA HORMIGÓN PROFUNDIDAD 5 cm</p> <p>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.</p>	185,00	245,00	45.325,00
m21U04WBA010	<p>m SELLADO DE FISURAS CON MORTERO EPOXÍDICO</p> <p>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.</p>	82,00	17,37	1.424,34
m21U04WBA020	<p>m2 INYECCIÓN DE FISURAS CON RESINA</p> <p>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.</p>	88,00	62,42	5.492,96

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

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.	88,00	41,21	3.626,48
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.	26,00	66,22	1.721,72
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.	102,00	34,25	3.493,50
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.	250,00	20,59	5.147,50
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.	122,00	46,72	5.699,84
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.	372,00	16,02	5.959,44
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.	156,00	16,11	2.513,16
TOTAL 02.01.02.02.....				156.368,94

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.02.03	VARIOS: 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.	110,00	122,83	13.511,30
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.	22.638,00	20,25	458.419,50
TOTAL 02.01.02.03.....				471.930,80
TOTAL 02.01.02.....				643.669,74
TOTAL 02.01.....				668.374,10
02.02	NUEVAS ESTRUCTURAS			
02.02.01	TAPAS REJILLAS VENTILACIÓN			
m23U04KA020	kg ACERO LAMINADO S275JR EN CHAPAS CORTADAS Suministro y colocación de acero laminado tipo S275JR , en chapas cortadas y preparadas para placas de anclaje o de apoyo sobre hormigón o fábrica, incluso barras de anclaje, recibido, nivelación y parte proporcional de pintura antioxidante, recortes y material de soldadura. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 640. 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.	1.896,00	5,75	10.902,00
m23U04CD010	m2 ENCOFRADO MADERA EN VIGAS Encofrado de madera en vigas, colocado a cualquier altura incluso desencofrado y limpieza. Según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	24,00	31,26	750,24
m23U04DV060	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 EN VIGAS Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en vigas, zunchos y correas de cualquier forma y dimensión y colocado a cualquier altura, con HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 (cemento /SR), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.600/630. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	18,00	134,71	2.424,78
m23U04DJ020	kg ACERO BARRAS CORRUGADAS B 500 S Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 240. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	998,40	2,40	2.396,16
TOTAL 02.02.01.....				16.473,18

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.02	LOSAS POZOS Y SEPARADOR			
m23E02G040	<p>m2 FIELTRO GEOTEXTIL 300 gr/m2</p> <p>Suministro y colocación de geotextil de poliéster punzonado, con un peso de 300 gr/m2 y <18 mm de apertura en ensayo de perforación dinámica, extendido sobre el terreno con solapes de 10 cm., para posterior relleno con tierras.</p>	149,06	2,52	375,63
m23E04CM010	<p>m3 HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL</p> <p>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.</p>	0,90	169,18	152,26
m23E04MEF060	<p>m2 ENCOFRADO EN MUROS 1 CARA 3,00m.<h<6,00m</p> <p>Encofrado y desencofrado en muros de una cara vista de 3,00 a 6,00 m. de altura, con paneles metálicos modulares de 2,70 m. de altura considerando 20 posturas y consola de trabajo. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.</p>	4,33	59,55	257,85
m23U04DV060	<p>m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 EN VIGAS</p> <p>Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en vigas, zunchos y correas de cualquier forma y dimensión y colocado a cualquier altura, con HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 (cemento /SR), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.600/630. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	12,29	134,71	1.655,59
m23U04DJ020	<p>kg ACERO BARRAS CORRUGADAS B 500 S</p> <p>Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 240. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.</p>	1.282,40	2,40	3.077,76
TOTAL 02.02.02.....				5.519,09
02.02.03	APERTURA HUECOS INSTALACIONES			
m23E01AASBM06h3	<p>m3 MONTAJE Y DESMONTAJE CIMBRA DE APEO METÁLICA MODULAR 10<H<20 m</p> <p>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.</p>	18,16	19,51	354,30
m23E04MEF060	<p>m2 ENCOFRADO EN MUROS 1 CARA 3,00m.<h<6,00m</p> <p>Encofrado y desencofrado en muros de una cara vista de 3,00 a 6,00 m. de altura, con paneles metálicos modulares de 2,70 m. de altura considerando 20 posturas y consola de trabajo. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.</p>	13,89	59,55	827,15

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

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.	1,41	187,33	264,14
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.	211,95	2,12	449,33
TOTAL 02.02.03.....				1.894,92
02.02.04	REFUERZO ESTRUCTURA POR CENTRO TRANSFORMACIÓN			
PN.02.02.04.01	ACTUACIÓN EN ESTRUCTURA EXISTENTE PARA REFUERZO POR CENTRO DE TRANSFORMACIÓN Ud Refuerzo de estructura para soporte de nuevo centro de transformación en sótano 1, mediante perfiles metálicos laminados, tornillería y chapas de unión en embrochados y demás elementos (2.550Kg. Aprox), placas para anclaje a pilares y muro existente (520 Kg Aprox.), anclajes tipo Hilti (16ud), perforaciones mediante 4 taladros de 140 mm., todo ello tratado con pintura intumescente para conseguir la resistecia al fuego EI90. Se sellarán los huecos de los taladros una vez incorporada la estructura con poliuretano. Todo ello según detalle de memoria de cálculo de estructura.	1,00	17.490,00	17.490,00
TOTAL 02.02.04.....				17.490,00
TOTAL 02.02.....				41.377,19
TOTAL 02.....				709.751,29

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03	CONTROL DE CALIDAD			
03.01	CONFORMIDAD ZAHORRAS NATURALES	1,00	216,93	216,93
03.02	EMULSIÓN ASFÁLTICA	1,00	104,50	104,50
03.03	ENSAYO RESBALADICIDAD	7,00	84,83	593,81
03.04	ENSAYO CARACTERÍSTICO RESISTENCIA HORMIGÓN	6,00	1.011,95	6.071,70
03.05	ENSAYOS ACERO CORRUGADO	2,00	136,04	272,08
03.06	ENSAYOS SOLDADURAS A TOPE	1,00	636,00	636,00
03.07	COMPACTACIÓN PROCTOR MODIFICADO	2,00	47,34	94,68
	TOTAL 03.....			7.989,70

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04	GESTIÓN DE RESIDUOS URBANOS			
17 01 01	t HORMIGÓN	134,06	30,32	4.064,70
17 01 02	t OBRA DE FABRICA	1,45	20,33	29,48
17 01 03	t MATERIALES CERÁMICOS	93,01	25,63	2.383,85
17 08 02	t MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN A BASE DE YESO	56,03	24,05	1.347,52
17 02 01	t MADERA	9,39	16,11	151,27
17 02 02	t VIDRIO	0,50	123,41	61,71
17 02 03	t PLÁSTICOS	32,86	29,48	968,71
17 03 02	t MEZCLAS BITUMINOSAS QUE CONTIENEN ALQUITRÁN DE HULLA < 10%	1,79	36,08	64,58
17 04 05	t HIERRO Y ACERO	83,84	90,09	7.553,15
17 04 07	t METALES MEZCLADOS	52,58	44,41	2.335,08
17 09 04	t OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN	147,55	38,13	5.626,08
03 03 08	t PAPEL-CARTÓN	9,39	235,29	2.209,37
20 03 01	t BASURAS	10,52	234,72	2.469,25
17 09 03	t POTENCIALMENTE PELIGROSOS	26,04	252,27	6.569,11
17 09 04 1	t OTROS RESIDUOS PELIGROSOS	17,27	238,78	4.123,73
TOTAL 04.....				39.957,59

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05	SEGURIDAD Y SALUD			
05.01	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.	11,00	12,81	140,91
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 utilidades. 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	3,62	36,20

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

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 serra-je 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	23,77	47,54

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

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	41,25	206,25
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	3,77	75,40
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 Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

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 autobloqueante 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 05.01.....				3.622,00
05.02	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	10,21	1.021,00
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	80,10	801,00
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.	100,00	8,70	870,00

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

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	73,73	442,38
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	333,69	333,69
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 aparata. Según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.	1,00	151,40	151,40
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 05.02.....				7.991,79

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.03	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 Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

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 05.03.....				14.903,65
TOTAL 05.....				26.517,44

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06	ARQUEOLOGÍA			
06.01	PROYECTO DE ACTUACIÓN PALEONTOLÓGICA Elaboración de proyecto de actuación arqueológica/paleontológica incluida tramitación administrativa de los permisos oportunos ante la Dirección General de Patrimonio Cultural de la Comunidad de Madrid y consulta de carta arqueológica, para la obtención del permiso correspondiente, con anterioridad al inicio de las obras.	1,00	954,00	954,00
06.02	SEGUIMIENTO ARQUEOLÓGICO Jornada de control arqueológico durante la fase de ejecución correspondiente a los movimientos de tierras. Incluye informes mensuales del desarrollo de los trabajos en formato digital.	6,00	222,60	1.335,60
06.03	INFORME Y MEMORIA FINAL Elaboración de informe final de la intervención en el que se incluirán todos los resultados arqueológicos y paleontológicos obtenidos durante el seguimiento arqueológico, catas y análisis de muestras y presentación ante la Dirección General de Patrimonio Cultural de la Comunidad de Madrid con el fin de obtener la emisión de la resolución final de la intervención. No incluye memoria de resultados de otras actuaciones que pudieran realizarse derivadas de la localización de restos.	1,00	1.908,00	1.908,00
TOTAL 06.....				4.197,60
TOTAL.....				3.480.466,34

*Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marqués de Urquijo
Exp.300/2020/00870-31*

4 RESUMEN DEL PRESUPUESTO

Proyecto de ejecución de obras de reparación de la estructura del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-31

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	ARQUITECTURA	2.692.052,72	77,35
01.01	DERRIBOS / MOV TIERRAS.....	68.489,26	
01.02	OBRA NUEVA	645.343,10	
01.03	PINTURAS Y ACABADOS.....	168.614,33	
01.04	PAVIMENTACIÓN.....	1.560.616,87	
01.05	ACCESIBILIDAD	36.948,47	
01.06	URBANIZACIÓN	57.982,64	
01.07	SEÑALIZACIÓN	51.176,45	
01.08	ASCENSOR / ACCESOS PEATONALES EXT.....	54.121,60	
01.09	NATURALIZACIÓN APARCAMIENTOS.....	48.760,00	
02	ESTRUCTURAS	709.751,29	20,39
02.01	PATOLOGÍAS	668.374,10	
02.02	NUEVAS ESTRUCTURAS	41.377,19	
03	CONTROL DE CALIDAD	7.989,70	0,23
04	GESTIÓN DE RESIDUOS URBANOS	39.957,59	1,15
05	SEGURIDAD Y SALUD	26.517,44	0,76
05.01	PROTECCIONES INDIVIDUALES	3.622,00	
05.02	PROTECCIONES COLECTIVAS	7.991,79	
05.03	HIGIENE Y BIENESTAR.....	14.903,65	
06	ARQUEOLOGÍA.....	4.197,60	0,12
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		3.480.466,34	
13,00 % Gastos generales		452.460,62	
6,00 % Beneficio industrial		208.827,98	
Suma		661.288,60	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA		4.141.754,94	
21% IVA		869.768,54	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		5.011.523,48	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de CINCO MILLONES ONCE MIL QUINIENTOS VEINTITRÉS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Madrid, abril 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