

*Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones del aparcamiento Marqués de Urquijo
Exp.300/2020/00870-32*

ANEJO N° 9:

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones del aparcamiento Marqués de Urquijo
Exp.300/2020/00870-32

ÍNDICE

1	JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS	3
1.1	OBJETO Y ALCANCE.....	3
1.2	COSTES DIRECTOS.....	3
1.2.1	Maquinaria	4
1.2.2	Materiales.....	4
1.2.3	Maquinaria	4
1.3	ESTIMACIÓN DE COSTES INDIRECTOS	4
1.4	PRECIO DE LAS UNIDADES DE OBRA	5
1.4.1	Precio descompuesto de las unidades de obra.....	5

APÉNDICE Nº 1: PRECIOS UNITARIOS MANO DE OBRA

APÉNDICE Nº 2: PRECIOS UNITARIOS MATERIALES

APÉNDICE Nº 3: PRECIOS UNITARIOS MAQUINARIA

APÉNDICE Nº 4: PRECIOS DESCOMPUESTOS

1 JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

1.1 OBJETO Y ALCANCE

Los precios utilizados para la elaboración del Presupuesto de Ejecución Material provienen del Cuadro de Precios para Obras Municipales de Urbanización y Edificación de Obra Nueva en el Ayuntamiento de Madrid, correspondientes al año 2023.

Los precios utilizados se consideran adecuados al mercado según lo dispuesto en el Artículo 102 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público.

La elaboración de precios nuevos se justifica por la ausencia de precios unitarios en la Base de Precios adecuados al precio necesario. Dichos precios han sido codificados con las letras iniciales "PN.XX.00.00.00", indicando de esta manera que se tratan de Precios Nuevos. Seguidamente se indica el capítulo al que pertenece según las abreviaturas que se muestran en la tabla siguiente, y por último se indica el número del capítulo, subcapítulo (en caso de que exista) y la numeración del precio nuevo dentro del mismo.

Abreviatura	Capítulo
D	Demoliciones
IS	Instalación de Saneamiento
IF	Instalación de Fontanería
IE	Instalación de Electricidad
IV	Instalación de Ventilación
PCI	Instalación de Protección Contra Incendios
IESP	Instalaciones ESPECIALES

1.2 COSTES DIRECTOS

Los precios de las unidades de obra se obtienen mediante la fórmula siguiente:

En la que:

$$PEM = \left(1 + \frac{k}{100}\right) \times C_D$$

- PEM: precio de ejecución material de la unidad
- K: porcentaje que corresponde a los costes indirectos
- C_D: coste directo de la unidad

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones del aparcamiento Marqués de Urquijo
Exp.300/2020/00870-32

Se consideran costes directos:

- La mano de obra, con sus pluses, cargos y seguros sociales, que intervengan directamente en la ejecución de la unidad de obra.
- Los materiales, a los precios resultantes a pie de obra que queden integrados en la unidad o que sean necesarios para su ejecución.
- Los gastos de amortización y conservación de la maquinaria, así como los gastos de personal, combustible, energía, etc., que tengan lugar por el funcionamiento de la misma.

1.2.1 MAQUINARIA

En el Apéndice 1 se adjunta la relación de precios unitarios de mano de obra incluidos en las unidades definidas en el proyecto.

1.2.2 MATERIALES

En el Apéndice 2 se adjunta la relación de precios unitarios de los materiales incluidos en las unidades definidas en el proyecto.

1.2.3 MAQUINARIA

Se adjunta en el Apéndice 3 la relación de precios unitarios de la maquinaria incluida en las unidades definidas en el proyecto.

1.3 ESTIMACIÓN DE COSTES INDIRECTOS

El cálculo de todos y cada uno de los precios de las distintas unidades de obra, se basa en la determinación de los costes directos e indirectos precisos para su ejecución.

$$P_T = C_I + C_D$$

Siendo:

- P_T : Precio total de una unidad de obra
- C_I : Componente del precio total de una unidad imputable a los costes indirectos
- C_D : Componente del precio total de una unidad asociada al coste directo de la misma

Los costes indirectos se estiman como un porcentaje de los costes directos conforme a la siguiente expresión:

$$C_I = \frac{(K_1 + K_2)}{100} \times C_D$$

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones del aparcamiento Marqués de Urquijo
Exp.300/2020/00870-32

Siendo:

- C_I : Componente del precio total de una unidad imputable a los costes indirectos
- K_1 : Porcentaje de costes indirectos excluyendo los costes imprevistos (5% para las obras incluidas en este proyecto)
- K_2 : Porcentaje de costes imprevistos (1% por tratarse de una obra terrestre)
- C_D : Componente del precio de una unidad asociada al coste directo de la misma

$$P_1 = K_1 + K_2 = 5\% + 1\% = 6\%$$

Se consideran costes indirectos todos aquellos gastos que no son imputables directamente a unidades concretas, sino al conjunto de la obra, tales como los gastos de instalación de oficinas a pie de obra, comunicaciones, edificación de almacenes, talleres, etc.

Del mismo modo, se incluyen en los costes indirectos los del personal técnico y administrativo adscrito exclusiva o parcialmente a la obra, y que no intervenga directamente en la ejecución de las unidades concretas de obra, tales como ingenieros, topógrafos, ayudantes, encargados, laborantes, vigilantes, etc., así como los imprevistos.

1.4 PRECIO DE LAS UNIDADES DE OBRA

1.4.1 PRECIO DESCOMPUESTO DE LAS UNIDADES DE OBRA

En el Apéndice 4 se adjuntan los precios descompuestos de las unidades de obra que integran el proyecto.

Madrid, abril de 2025

El Autor del Proyecto

Fdo.: Benjamín Andrés Peña
Ingeniero Industrial - EPTISA

El Director del Proyecto

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

*Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones del aparcamiento Marqués de Urquijo
Exp.300/2020/00870-32*

APÉNDICE Nº 1: PRECIOS UNITARIOS MANO DE OBRA

*Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-32*

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
m23O01OA030	Oficial primera	h	22,52
m23O01OA040	Oficial segunda	h	21,40
m23O01OA050	Ayudante	h	20,45
m23O01OA060	Peón especializado	h	20,15
m23O01OA070	Peón ordinario	h	19,59
m23O01OA080	Maquinista o conductor	h	24,79
m23O01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	h	24,61
m23O01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	h	23,38
m23O01OB220	Ayudante fontanero	h	23,20
m23O01OB240	Oficial 1ª electricista	h	24,39
m23O01OB250	Oficial 2ª electricista	h	23,38
m23O01OB260	Ayudante electricista	h	23,20
m23O01OB270	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	h	32,75
m23O01OB280	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	h	21,40
m23O01OB290	Ayudante Instalador telecomunicación	h	20,45
m23O01OB300	Oficial 1ª pintura	h	22,52

*Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones del aparcamiento Marqués de Urquijo
Exp.300/2020/00870-32*

APÉNDICE Nº 2: PRECIOS UNITARIOS MATERIALES

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-32

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
NM.02.02.02.01	Marco y tapa rejilla FD 0,60x0,60	ud	154,60
NM.02.02.04.01	Tubo de polietileno PEAD D=50 mm	ud	4,09
NM.02.02.05.01	Tubo de polietileno PEAD D=110 mm	ud	19,31
NM.02.02.06.01	Sumidero de rejilla circular de fundición	ud	108,47
NM.02.03.02.01	Separador hidrocarburos 20 l/s	ud	6.115,96
NM.02.04.01.01	Cuba pozo bombeo diametro 1,75 y 2,5 m altura	ud	3.874,41
NM.02.04.02.01	Grupo presión 3 bombas DRVA50/150-2,4 de 2,4Kw	ud	13.680,67
NM.02.04.03.01	Válv. antiretorno	ud	190,00
NM.03.01.01	Manguetón inodoro	ud	5,59
NM.04.01.01.01	Conexión entronque	ud	1.000,00
NM.04.01.02.01	IBD: Acometida Ppal. Refuerzo a cargo del cliente.	ud	47,83
NM.04.01.02.02	IBD: Acometida Ppal. Entronque a cargo del cliente.	ud	870,70
NM.04.01.02.03	IBD: Acometida Ppal. Derechos de Supervisión de instalaciones cedidas	ud	609,14
NM.04.01.03.01	IBD: Acometida socorro. Refuerzo a cargo del cliente.	ud	109,87
NM.04.01.03.02	IBD: Acometida socorro. Entronque a cargo del cliente.	ud	111,49
NM.04.02.01.01	EU3S Network Card	ud	314,37
NM.04.02.01.02	EU3S 15kVA 400V 3:3 UPS 10 min	ud	8.035,96
NM.04.03.01.01	Selector 3POS. NA+NA MAN.Corta	ud	21,14
NM.04.03.01.02	Modulo salida arranque GenSet y alarma	ud	241,69
NM.04.03.01.03	TA25, 200A 4P Rotativo 400V	ud	3.648,31
NM.04.03.01.04	Base RXM2 / 4, E/S MEZC, Tornillo-estrib	ud	3,66
NM.04.03.01.05	RELT miniatura LED 3A 4NANC 24VDC	ud	9,52
NM.04.03.01.06	PM3250 CL 0.5S, THD, alarm y Modbus	ud	484,03
NM.04.03.01.07	TI 800/5 Tipo MC Cable/barra	ud	100,64
NM.04.03.01.08	TI 1000/5A Tipo DA Barra 32x65	ud	56,13
NM.04.03.01.09	TI 200/5A Tipo CC Cable 21 mm	ud	25,64
NM.04.03.01.10	TI 75/5A Tipo CC cable 21 mm	ud	25,00
NM.04.03.01.11	TI 40/5A Tipo CC cable 21 mm	ud	24,13
NM.04.03.01.12	2 Paredes laterales P IP30,prof. 400mm	ud	445,54
NM.04.03.01.13	Fondo atornillado P IP30,ancho 800mm	ud	616,96
NM.04.03.01.14	Fondo atornillado P IP30,ancho 650mm	ud	445,54
NM.04.03.01.15	Cubierta SE brand,PrismaSeT P 800mm	ud	65,00
NM.04.03.01.16	Cubierta SE brand,PrismaSeT P 650mm	ud	56,82
NM.04.03.01.17	Marco pivotante tapas P Ancho 650mm	ud	221,17
NM.04.03.01.18	Puerta plena P IP30,A800mm+Pantalla	ud	595,81
NM.04.03.01.19	Puerta plena P IP30,ancho 650mm	ud	430,31
NM.04.03.01.20	Techo P IP30.Ancho 800mm,Prof 400mm	ud	102,64
NM.04.03.01.21	Techo P IP30.Ancho 650mm,Prof 400mm	ud	78,43
NM.04.03.01.22	Armadura P Ancho650+150,Prof 400,Alto 2m	ud	735,52
NM.04.03.01.23	Armadura P Ancho 650,Prof 400,Alto 2m	ud	663,34
NM.04.03.01.24	Linergy LGY 20 Tornillos M8 (Terminales)	ud	28,21
NM.04.03.01.25	Linergy LGY Soporte Vert.Pasillo lateral	ud	116,80
NM.04.03.01.26	Linergy LGY Perfil vertical 1000A 1,67m	ud	183,82
NM.04.03.01.27	Conex.P INS1600 Vert.Fijo.4P	ud	856,05
NM.04.03.01.28	Conex.P JdB a NSX630 Hor.Fijo.Maneta 4P	ud	197,54
NM.04.03.01.29	Adaptador en profundidad para carril DIN	ud	17,49
NM.04.03.01.30	Linergy BS Escalonado 250A,4 Polos	ud	343,05
NM.04.03.01.31	Tapa G/P 12 Pilotos/Pulsadores Diam.22mm	ud	37,76
NM.04.03.01.32	Tapa G/P Plena 6 modulos, alto 300mm	ud	31,45
NM.04.03.01.33	Tapa G/P Plena 5 modulos, alto 250mm	ud	27,83
NM.04.03.01.34	Tapa G/P Plena 4 modulos, alto 200mm	ud	24,19
NM.04.03.01.35	Tapa G/P Plena 3 modulos, alto 150mm	ud	20,57
NM.04.03.01.36	Tapa P ComPacT INS800-1600, 4 Polos	ud	99,07
NM.04.03.01.37	Tapa P NSX-CVS630 Hor.F/Z.M/Rot/Tel 4P	ud	43,86
NM.04.03.01.38	Adaptador P (4Travi+2Larg) Prisma G A500	ud	63,52
NM.04.03.01.39	Placa sop. P Perforada,6 mod+4 traviesas	ud	191,50
NM.04.03.01.40	Placa sop. P Perforada,4 mod+4 traviesas	ud	131,04
NM.04.03.01.41	Placa sop. P NS3200-INS2500 Vert.Fijo	ud	228,45
NM.04.03.01.42	Placa sop. P NSX-INS-CVS630 H.Fijo.M(4P)	ud	124,49
NM.04.03.01.43	Placa sop.P TransferPacT 100-630A,3P/4P	ud	289,46
NM.04.03.01.44	Carril modular P,regulable en prof.650mm	ud	42,23
NM.04.03.01.45	Carril modular P,ancho 650mm	ud	26,43
NM.04.03.01.46	Tapa P TransferPacT 100-250A,11 Mod	ud	104,24
NM.04.03.01.47	Tapa G/P Acti9, 5 Modulos, alto 250mm	ud	28,35
NM.04.03.01.48	Tapa G/P Acti9, 3 Modulos, alto 150mm	ud	21,40
NM.04.03.01.49	Linergy LGY 12 Topes soporte inferior	ud	16,98
NM.04.03.01.50	CONT.EVER. 4P AC1 80A 230VCA-50/60Hz	ud	310,34
NM.04.03.01.51	CONT 40A AC1 4P 1NA/1NC 230V 50/60HZ	ud	96,56
NM.04.03.01.52	CONT 32A AC1 4P 1NA/1NC 230V 50/60HZ	ud	68,22
NM.04.03.01.53	CONT 25A AC1 4P 1NA/1NC 230V 50/60	ud	53,43
NM.04.03.01.54	Contacto auxiilar 1NA+1NC PARA LC1D/F	ud	9,82
NM.04.03.01.55	NSX630N 50kA AC 4P4R 630A 2.3	ud	2.713,70
NM.04.03.01.56	NSXm160B 25kA AC 4P 160A 4.1 ELINK	ud	1.186,51

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-32

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
NM.04.03.01.57	NSxmB DISJV 4P MIC4.1 100A ELK	ud	920,37
NM.04.03.01.58	ATV212 4KW 400VTRI IP20 si CEM	ud	970,39
NM.04.03.01.59	iID 4P 40A 300mA AC	ud	125,94
NM.04.03.01.60	iID 4P 25A 300mA AC	ud	122,18
NM.04.03.01.61	Quick Vigi iC60 3P 25A 300mA AC	ud	202,30
NM.04.03.01.62	STI 3P+N 400V	ud	30,21
NM.04.03.01.63	STI 1P+N 400 V.	ud	10,43
NM.04.03.01.64	Limitador iQUICK PRD40R 3P+N CLASE II	ud	407,17
NM.04.03.01.65	INT. Termomagnetico IC60L 4X40 A CURVA C	ud	378,89
NM.04.03.01.66	INT. Termomagnetico IC60L 4X32 A CURVA C	ud	368,02
NM.04.03.01.67	iC60L 4P 20A C	ud	328,38
NM.04.03.01.68	iC60L 4P 16A C	ud	319,16
NM.04.03.01.69	iC60L 3P 20A C	ud	238,37
NM.04.03.01.70	Piloto iIL red tri. rojo/rojo/rojo	ud	59,80
NM.04.03.01.71	Acti9 A9A iOF bottom wiring 0.1-6A aux	ud	50,03
NM.04.03.01.72	4P Cable LUG ADAPTER KIT	ud	461,82
NM.04.03.01.73	INS1000 4P	ud	1.413,58
NM.04.03.01.74	Pletinas de canto para INS800/1600 E INV	ud	567,71
NM.04.03.02.01	Tapa G/P PL Plena 2 mod,alto 100mm	ud	19,74
NM.04.03.02.02	Tapa G PL INS630 Vert.Fijo.Rotativo	ud	53,99
NM.04.03.02.03	Placa sop.G PL NSX-INS-CVS630 Vert.Fijo	ud	55,00
NM.04.03.02.04	Medidor iEM3150 63 A CL 1 Modbus	ud	376,88
NM.04.03.02.05	iEM2455 100A CI 1 MID Energy meter RS485	ud	151,98
NM.04.03.02.06	iID 4P 40A 30mA AC	ud	148,93
NM.04.03.02.07	iID 2P 40A 30mA AC	ud	83,24
NM.04.03.02.08	iC60N 2P 40A C	ud	39,61
NM.04.03.02.09	Limitador iQUICK PRD20R 3P+N CLASE II	ud	298,78
NM.04.03.02.10	INTERPACT INS 630 4P con EMPUADURA	ud	527,52
NM.04.03.02.11	Soporte G JdB 630A Escalonado PL	ud	39,60
NM.04.03.02.12	Linergy BS 4 Barras CU perf.630A,L=1,4m	ud	915,66
NM.04.03.02.13	Tapa G/P PL Plena 6 mod,alto 300mm	ud	34,63
NM.04.03.02.14	Puerta Plena G IP40 Pas.Lat. 30 modulos	ud	234,70
NM.04.03.02.15	Pasillo lateral G armario IP30, 30 mod.	ud	467,71
NM.04.03.02.16	Linergy TB Colector PE ancho 450mm	ud	48,57
NM.04.03.02.17	2 Traviesas Asoc/Elev IP30 ancho 1.500mm	ud	131,78
NM.04.03.02.18	Armario G IP30,extension 30 Mod,1680mm	ud	609,79
NM.04.03.02.19	Puerta Plena G IP40 30 mod,alto 1.680mm	ud	353,24
NM.04.03.02.20	Armario G IP30, 30 Modulos,alto 1680mm	ud	762,22
NM.04.03.02.21	Carril modular G,ancho 600mm	ud	18,37
NM.04.03.03.01	Puerta Plena G IP40 33 mod,alto 1.830mm	ud	397,01
NM.04.03.03.02	Armario G IP30, 33 Modulos,alto 1830mm	ud	856,75
NM.04.03.03.03	Obturador Acti9	ud	9,00
NM.04.03.03.04	Base RXM2 / 4, E/S MEZC, Tornillo-estrib	ud	3,66
NM.04.03.03.05	RELT Miniatura LED 3A 4NANC 24VDC	ud	9,52
NM.04.03.03.06	Selector 3POS. NA+NA MAN.Corta	ud	21,14
NM.04.03.03.07	Contacto AUX. iACTs ACT NA+NC P/iCT	ud	43,07
NM.04.03.03.08	Contacto modular iCT 25A 2NA 230 VCA	ud	51,26
NM.04.03.03.09	iC60N 2P 10A C	ud	27,91
NM.04.03.03.10	iID 4P 40A 30mA A-SI	ud	230,89
NM.04.03.03.11	Contacto auxiliar OF	ud	54,35
NM.04.03.03.12	Interruptor 4P 32A 415V	ud	48,02
NM.04.03.04.01	2 Traviesas Asoc/Elev IP30 ancho 1.200mm	ud	109,64
NM.04.03.04.02	Puerta Plena G IP40 27 mod,alto 1.530mm	ud	312,54
NM.04.03.04.03	Cofret G IP30,extension 27 Mod,1.380mm	ud	451,68
NM.04.03.04.04	Cofret G IP30,27 modulos,alto 1.380mm	ud	564,62
NM.04.03.04.05	Tapa G/P Acti9, 4 Modulos, alto 200mm	ud	24,66
NM.04.03.04.06	1 contact auxiliar OF/SD/SDE/SDV (NS80	ud	49,06
NM.04.03.04.07	INTERPACT INS40 4P	ud	59,74
NM.04.03.05.01	INTERRUPTOR 4P 20A 415V	ud	46,79
NM.04.03.05.02	Acti9 A9A iOF bottom wiring 0.1-6A aux	ud	50,03
NM.04.03.05.03	Cofret G IP30,21 modulos,alto 1.080mm	ud	446,82
NM.04.03.05.04	Puerta Plena G IP40,21 mod,alto 1.080mm	ud	207,08
NM.04.03.07.01	iID 2P 40A 300mA-S A-SI	ud	153,14
NM.04.03.07.02	iC60N 4P 40A C	ud	76,75
NM.04.03.07.03	iC60N 2P 16A C	ud	28,41
NM.04.03.07.04	Acti9 A9A iOF bottom wiring 0.1-6A aux	ud	50,03
NM.04.03.07.05	iID 4P 63A 30mA AC	ud	323,11
NM.04.03.07.06	Puerta Plena G IP40,24 mod,alto 1.230mm	ud	233,50
NM.04.03.07.07	Cofret G IP30,24 modulos,alto 1.230mm	ud	503,87
NM.04.03.07.08	INTERPACT INS63 4P	ud	81,26
NM.04.03.08.01	Acti9 A9A iOF bottom wiring 0.1-6A aux	ud	50,03
NM.04.03.09.01	2 Traviesas Asoc/Elev IP30 ancho 900mm	ud	92,36
NM.04.03.09.02	Puerta Plena G IP40 Pas.Lat. 33 modulos	ud	263,82

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-32

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
NM.04.03.09.03	Pasillo lateral G armario IP30, 33 mod.	ud	525,67
NM.04.03.09.04	Linergy BS Escalonado 160A,4 Polos	ud	322,80
NM.04.03.09.05	Tapa G/P PL Plena 5 mod,alto 250mm	ud	30,62
NM.04.03.09.06	Tapa G/P A400 Acti9, 4 Mod, alto 200mm	ud	29,25
NM.04.03.09.07	Placa sop. G Perforada embutida 6 mod.	ud	90,72
NM.04.03.09.08	Carril modular G,ancho 300mm	ud	18,37
NM.04.03.09.09	ATV212 3KW 400VTRI IP20 si CEM	ud	840,45
NM.04.03.09.10	ATV212 2,2KW 400VTRI IP20 si CEM	ud	748,35
NM.04.03.09.11	iID 2P 25A 300mA AC	ud	80,61
NM.04.03.09.12	iC60N 3P 20A C	ud	43,26
NM.04.03.09.13	INS160 4P 160 A - SWITCH DISCONNECTOR	ud	120,89
NM.04.03.10.01	INS250 4P	ud	263,93
NM.04.03.10.02	Tapa G/P PL Plena 1 mod,alto 50mm	ud	20,20
NM.04.03.10.03	Tapa G PL INS250 Vert.Fijo.Rotativo	ud	41,93
NM.04.03.10.04	Placa sop.G PL NSX-INS-CVS250 Vert.Fijo	ud	34,77
NM.04.03.10.05	Armario G IP30,extension 33 Mod,1830mm	ud	685,38
NM.04.03.11.01	Cuadro bomberos gregario del ppal	ud	500,00
NM.04.03.11.03	Interruptor manual iSW 2X20A 415 VCA	ud	22,29
NM.04.04.01.01	Bandeja lisa 60X500 MM	m	15,80
NM.04.04.01.02	Cubierta bandeja 500 MM REF.66202	m	9,73
NM.04.04.01.03	P.P. accesorios y ele. acab.B66 60X500 MM G	ud	1,95
NM.04.04.01.04	P.P.Soporte techo B66 60X500 MM G	ud	7,07
NM.04.04.02.01	Bandeja lisa 60X200 MM REF.66201	m	9,80
NM.04.04.02.02	Cubierta bandeja 200MM REF.66202	m	8,73
NM.04.04.02.03	P.P. accesorios y ele. acab.B66 60X200 MM G	ud	1,59
NM.04.04.02.04	P.P.Soporte techo B66 60X200 MM G	ud	6,07
NM.04.04.03.01	Bandeja lisa 60X400 MM REF.66201	m	12,30
NM.04.04.03.02	Cubierta bandeja 400MM REF.66202	m	9,73
NM.04.04.03.03	P.P. accesorios y ele. acab.B66 60X400 MM G	ud	1,59
NM.04.04.03.04	P.P.Soporte techo B66 60X400 MM G	ud	6,07
NM.04.05.01.01	Conductor Cu SZ1-K (AS+) Cca-s1b,d1,a1 de 2x1,5 mm2 0,6/1 KV	m	0,78
NM.04.05.02.01	Conductor Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x50 mm2 0,6/1 KV	m	11,50
NM.04.05.03.01	Conductor Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x25mm2 0,6/1 KV	m	8,48
NM.04.05.04.01	Conductor Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x16 mm2 0,6/1 KV	m	4,30
NM.04.05.05.01	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 5x4 mm2	m	9,27
NM.04.05.06.01	Conductor Cu SZ1-K (Apantallado) Cca-s1b,d1,a1 de 4x2,5mm2 0,6/1 KV	m	6,36
NM.04.05.07.01	Conductor Cu SZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x240 mm2 0,6/1 KV	m	49,00
NM.04.05.08.01	Conductor Cu SZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x120 mm2 0,6/1 KV	m	30,00
NM.04.06.01.01	Luminaria estancia WT490C 42S/840 SIA O IA9 PI5 L1200	ud	319,32
NM.04.06.02.01	Luminaria estancia WT490C 64S/840 SIA O IA9 PI5 L1200	ud	319,32
NM.04.06.03.01	Downlight empotrar 20,5W Mod. DN140B LED 20S/840 PSD-E	ud	107,56
NM.04.06.04.01	Downlight empotrar 8W Mod. RS140B LED 32/840 PSR	ud	42,02
NM.04.06.05.01	Luminaria empotrar 60X60 31W Mod. RC136B LED 375/840	ud	117,65
NM.04.06.06.01	Luminaria empotrar 9,2W Mod. DN572B PSD-E 1XLED 125/840D	ud	168,07
NM.04.06.07.01	Luminaria ARQUE 265lm / 1H IP65 AUTOTEST	ud	76,89
NM.04.06.08.01	Equipo autónomo emergencia empotrar 265 lm	ud	78,36
NM.04.06.09.01	Equipo autónomo emergencia IP65 150 lm	ud	94,12
NM.04.06.10.01	Detector de movimiento PPD-C-230V - 912600000430	ud	75,51
NM.04.06.11.01	Detector presencia básico LRM1070	ud	75,63
NM.04.06.12.01	Detector presencia avanzado LRM1080	ud	96,64
NM.04.07.01.01	Conductor Cu H07Z1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x2,5 mm2 450/750V	m	0,65
NM.04.07.02.01	Conductor Cu H07Z1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x1,5 mm2 450/750V	m	0,52
NM.04.07.02.02	Tubo PVC rígido enchufable D=50mm	m	0,80
NM.04.07.03.01	Base de enchufe en superficie IP-55	ud	10,85
NM.04.07.03.02	Caja metálica	ud	10,20
NM.04.07.04.01	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	m	0,45
NM.04.07.04.02	Bipolar TT lateral Schuko blanco	ud	11,51
NM.04.07.04.03	Caja mecanismo empotrar enlazable	ud	0,28
NM.04.07.05.01	Punto de caja informática puesto de trabajo tensión normal + SAI	ud	152,01
NM.04.07.06.01	Interruptor unipolar	ud	11,25
NM.04.08.01.01	EVlink Pro AC 7.4kwT2S6mA RCDAiMNXMID	ud	1.215,66
NM.04.08.01.02	iC60N 2P 40A C	ud	39,60
NM.04.08.02.01	EVlink Pro AC 22kwT2S MID3PH6mA nMNX	ud	1.229,71
NM.04.08.02.02	iMNx 220-240VCA	ud	99,98
NM.04.08.02.03	A9 iCV40N 3PN C 40A 30mA ASI RCBO	ud	296,99
NM.04.08.03.01	Limitador iquick prd20r 1p+n clase ii	ud	171,53
NM.04.08.04.01	Limitador iquick prd20r 3p+n clase ii	ud	298,78
NM.04.08.05.01	Bobina protección sobretensiones	ud	55,13
NM.04.08.06.01	Gestion Cargas EVlink 50 PdR dinamico	ud	4.050,59
NM.04.08.06.02	Power supply 24v 2.5a modular	ud	101,48
NM.04.08.06.03	PM5320 CL 0,5S Arm ind 31 Ethernet	ud	787,29
NM.04.08.06.04	SwitchNOGest_8x100TXRJ45	ud	169,75
NM.04.08.06.05	ACTI 9 iCV40N 1PN C 6A 30mA ASI RCBO	ud	125,69

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-32

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
NM.04.08.06.06	Cof.Ka univ610x448x160	ud	126,80
NM.04.08.06.07	TI 800/5A Tipo MC cable/barra	ud	100,64
NM.04.08.06.08	Modem 4G (Solo para Europa)	ud	672,20
NM.04.08.06.09	Antena Modem 4G -Solo para Smart Wallbox	ud	136,45
NM.04.08.07.01	EVlink ProPay	ud	1.846,90
NM.04.09.02.01	Conductor Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x50 mm2 0,6/1 KV	m	11,50
NM.04.10.01.01	Legalización de la instalación eléctrica B.T.	ud	1.950,00
NM.04.11.01.01.01	Envoltorio monobloque hormigón	ud	11.100,00
NM.04.11.01.02.01	Celda compacta 3L	ud	31.000,00
NM.04.11.02.01.01	Automatización opción GPRS	ud	4.100,00
NM.04.11.02.02.01	Automatización opción PLC	ud	6.055,00
NM.04.11.02.03.01	Sustitución baterías	ud	1.178,00
NM.04.11.03.01.01	Celda remonte barras CGMCOSMOS-RB	ud	6.210,00
NM.04.11.03.02.01	Celda protección c/fusibles CGMCOSMOS-P	ud	11.520,00
NM.04.11.03.03.01	Celda modular de medida CGMCOSMOS-M	ud	8.425,00
NM.04.11.03.04.01	Armario de contadores, cuadro BT e instalación interior	ud	9.095,00
NM.04.11.03.05.01	Banqueta, guantes y pértiga	ud	275,00
NM.04.11.04.01.01	Transformador trifásico de distribución	ud	24.050,00
NM.04.11.05.01.01	Legalización de la instalación eléctrica M.T.	ud	2.010,00
NM.04.11.06.01.01	Anillo de tierras protección CT	ud	2.025,00
NM.04.11.07.01.01	Cable eléctrico unipolar tipo AL HEPRZ1 240mm2	m	22,61
NM.05.01.01	Modelo AT-AG /1225x425	ud	128,52
NM.05.02.01	Modelo AT-AG /625x225	ud	65,52
NM.05.03.01	Modelo AT-AG /825x325	ud	102,52
NM.05.04.01	Ventilador centrífugo doble extracción directo CHGT/4-630-6/20 a 1,1KW	ud	1.816,90
NM.05.05.01	Variador frecuencia VFTM320 TRI 1,1	ud	882,72
NM.05.06.01	Ventilador centrífugo doble impulsión directo CHGT/4-560-6/24 a 1,1KW	ud	1.772,00
NM.05.07.01	Ventilador centrífugo doble impulsión directo CHGT/4-710-6/20 a 2,2KW	ud	2.393,11
NM.05.08.01	Ventilador centrífugo doble impulsión directo CHGT/4-800-9/16 a 3,0KW	ud	2.980,86
NM.05.09.01	Ventilador centrífugo doble impulsión directo THGT/4-710-3/26 a 2,2KW	ud	1.916,50
NM.05.11.01	Variador frecuencia VFTM320 TRI 2,2	ud	1.044,61
NM.05.12.01	Variador frecuencia VFTM320 TRI 3	ud	1.081,17
NM.05.13.01	Ventilador sobrepresión escalera CHGT/4-710-6/24 A 3kW	ud	2.562,00
NM.05.14.01	Ventilador sobrepresión escalera CHGT/4-710-3/30 A 3kW	ud	2.398,00
NM.05.15.01	Equipo control presurización PDS CONTROL T 3 400V	ud	2.477,68
NM.05.16.01	Ventilador sobrepresión escalera CHGT/4-560-6/20 A 0,75kW	ud	1.741,00
NM.05.17.01	Equipo control presurización PDS CONTROL T 0,75 400V	ud	2.297,15
NM.05.18.01	Legalización de la instalación de ventilación	ud	2.125,00
NM.05.19.01	Rejilla extracción 325x125 mm	ud	17,81
NM.05.20.01	Recuperador entálpico	ud	675,04
NM.05.21.01	Ventilador helicocentrífugo TD-4000/355	ud	756,41
NM.05.22.01	Regulador de tensión REB 2,5 N	ud	242,37
NM.06.01.02.01	Mortero seco para sellados	kg	2,34
NM.06.01.03.01	Cartucho espuma de sellado	dm2	5,72
NM.06.02.01.01	Conductor de cobre SZ1-K (AS+) Cca-s1b,d1,a1 (1x1,5 mm2) 0,6/1	m	0,78
NM.06.02.01.02	Uniones, accesorios y abrazaderas libre halógenos	ud	2,85
NM.06.02.02.01	Central MAX de 4 lazos ampliable a 8	ud	1.789,92
NM.06.02.02.02	PS1212 Batería 12 V 12 A/h	ud	52,10
NM.06.02.02.03	Tarjeta de dos lazos para ampliar en MA-8000	ud	429,41
NM.06.02.03.01	Llave USB	ud	1.410,07
NM.06.02.04.01	Licencia extra	ud	466,76
NM.06.02.05.01	TG-IP1-SEC Servidor de puerto RS232/422/TCP/UDP para conexión de centrales con terminales TG y encriptación AES128	ud	418,65
NM.06.02.06.01	Equipo portátil verificador de lazos	ud	1.078,71
NM.06.02.07.01	MI-PSE-S2I Detector óptico analógico	ud	33,45
NM.06.02.07.02	B501AP Base blanca detector/ Disp. Opt acústico analógico	ud	5,90
NM.06.02.07.03	SMK400AP Zócalo para tubo de hasta 22 mm color blanco	ud	6,18
NM.06.02.08.01	Flash direccionable integrado en base	ud	106,03
NM.06.02.09.01	M5A-RP06FF-K013-01 Pulsador direccionable con aislador	ud	53,45
NM.06.02.09.02	PS031W Caja montaje superficie pulsadores serie KAC	ud	5,77
NM.06.02.10.01	WRA-RC-I05 Sirena optico acústica direccionable	ud	124,44
NM.06.02.10.02	BRR Zócalo con base Superficie para sirenas y flashes	ud	10,61
NM.06.02.11.01	MI-DMMIE Módulo monitor de 1 entrada	ud	62,10
NM.06.02.11.02	M200SMB Caja montaje Superficie serie M700	ud	10,08
NM.06.02.12.01	MI-DCMOE Módulo de control de 1 salida	ud	69,59
NM.06.02.13.01	MI-D240CMOE Módulo de control de 1 salida- 240 vca- montaje pared	ud	97,08
NM.06.02.14.01	960120 Retenedor de pared reforzado con fibra de vidrio de 400N con caja y pulsador	ud	59,66
NM.06.02.15.01	HLSPS15 Fuente de alimentación de 130W / 5A conforme EN54-4	ud	227,00
NM.06.02.15.02	PS1207 Batería 12 V. 7A/H	ud	34,30
NM.06.03.01.01	VSN-PARK2 Central CO 2/4 zonas	ud	399,16
NM.06.03.01.02	VP-200 Módulo 2 zonas para VSN-PARK	ud	252,94
NM.06.03.02.01	VSN-CO Detector CO	ud	78,15
NM.06.03.03.01	MI-D2ICMOE Módulo de 2 entradas y 1 salida	ud	90,08

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-32

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
NM.06.05.01.01	Legalización de la instalación de PCI	ud	2.125,00
NM.07.01.01.01	Cámara fija tipo bala	ud	408,66
NM.07.01.01.03	P.P. Soporte techo B66 60X100 MM G	ud	5,07
NM.07.01.02.01	Domo color 1/8"	ud	259,30
NM.07.01.03.01	Videograbador color disco duro 47 can.	ud	921,03
NM.07.01.04.01	Videograbador color disco duro 47 can.	ud	805,13
NM.07.01.05.01	Disco duro 10 TB	ud	351,26
NM.07.01.06.01	Central 32 canales	ud	5.645,75
NM.07.01.07.01	Licencia adicional	ud	73,36
NM.07.01.08.01	Monitor color	ud	259,72
NM.07.01.09.01	C. horizontal Cat. 6 UTP(4 pares) cero halógenos	m	0,85
NM.07.01.10.01	Puesta en marcha y legalización instalación CCTV	ud	1.260,50
NM.07.01.12.01	Bandeja lisa 60X100 MM REF.66201	m	8,80
NM.07.01.12.02	P.P. accesorios y ele. acab.B66 60X100 MM G	ud	1,49
NM.07.01.13.01	Cable multimodo 4 fibras. LSZH.	m	2,19
NM.07.02.01.01	Conjunto señalización baño minusválidos	ud	265,73
NM.07.02.02.01	Central control Recepc./Señ. Incidencias	ud	2.310,85
NM.07.02.04.01	Alimentador 24V 2.5Amp	ud	107,31
NM.07.02.05.01	Carta 2 entradas audio PRI. PTT / VOX	ud	541,14
NM.07.02.06.01	Carta entrada serie UMX CONT.16+SAL.CONT.4	ud	457,23
NM.07.02.07.01	Carta 2 salidas audio superv.ampl.+ALT.	ud	851,16
NM.07.02.08.01	Cargador de baterías 150 Ah. 6x30 Ah.	ud	1.745,71
NM.07.02.09.01	Batería VRLA KAISE 12Vcc 100Ah.	ud	491,19
NM.07.02.10.01	MODULO DESCONEXION BATERIAS	ud	398,99
NM.07.02.11.01	Puesta en marcha Rack	ud	500,00
NM.07.03.03.01	Sonda de detección estado plaza	ud	56,95
NM.07.03.04.01	Cartel indicativo de LED + Aspa/Flecha + Display 4 dígitos	ud	352,75
NM.07.03.05.01	Cartel indicativo de LED + Aspa/Flecha + Display 2 dígitos	ud	246,50
NM.07.03.06.01	Fuente de alimentación + Placa de control MCB	ud	573,75
NM.07.03.07.01	Gestión con licencia	ud	2.839,00
NM.07.03.07.02	Adaptación plano cad	ud	453,20
NM.07.03.08.01	Canalización para sensor y carteles	ud	55,25
NM.07.03.08.02	Ajuste y puesta en marcha	ud	34,00
NM.07.03.09.01	Máquina de entrada SENSE + Lector QR	ud	4.447,20
NM.07.03.09.02	Cámara de lectura de matrículas	ud	935,00
NM.07.03.09.03	Mueble de acero para cámara de lectura de matrículas	ud	446,25
NM.07.03.09.04	Secundario de interfonía IP.	ud	221,00
NM.07.03.10.01	Máquina salida sense + lector QR	ud	3.833,50
NM.07.03.10.02	Mueble de acero para cámara de lectura de matrículas	ud	446,25
NM.07.03.11.01	Barrera SENSE A-1000	ud	1.861,50
NM.07.03.11.02	Opción brazo recto con luz sense A1000	ud	170,00
NM.07.03.12.01	Cajero automático multipago 32"	ud	11.198,75
NM.07.03.12.02	Cajero solo crédito 15" con pantalla táctil / Contacless	ud	8.393,75
NM.07.03.12.03	Opción EMV + Lector contacless en cajero con licencia	ud	1.925,25
NM.07.03.12.04	Hopper de apoyo	ud	280,50
NM.07.03.12.05	Secundario de interfonía IP.	ud	221,00
NM.07.03.13.01	Sistema de captura de matrículas con licencia	ud	1.700,00
NM.07.03.13.02	Licencia adicional por rama para matrículas extranjeras	ud	1.275,00
NM.07.03.14.01	Control de acceso peatonal con interfonía, proximidad y código QR	ud	1.260,55
NM.07.03.14.02	Secundario de interfonía IP	ud	221,00
NM.07.03.15.01	Cartel P 2 caras luz LED + Display 3 dígitos plazas libres	ud	4.186,25
NM.07.03.16.01	Construcción de lazos inductivos	ud	300,00
NM.07.03.17.01	Caja manual y unidad de control. Licencia y software	ud	5.695,00
NM.07.03.17.02	Servidor intermedio. Licencia	ud	5.244,50
NM.07.03.17.03	Impresora de tickets ISO	ud	574,60
NM.07.03.17.04	Central telefonía IP	ud	382,50
NM.07.03.18.01	Montaje y puesta en marcha gestión vehículos	ud	8.498,13
NM.07.04.01.01	Inspección y comprobación técnica	ud	355,29
NM.07.04.01.02	Expedición certificado/boletín de instalación	ud	42,82
NM.08.01.01	Arqueta conexión eléctrica prefabricada hormigón	ud	105,48
NM.08.01.02	Marco de acero galvanizado y tapa de hormigón armado	ud	112,32
NM.08.01.03	Hilo acerado 2 mm para guía	m	0,10
NM.08.01.04	Pequeño material para instalación	u	1,40
NM.08.02.01	Soportes separador D 200 mm	u	2,92
NM.IV.05.23.01	Rejilla electrosoldada 2400x400 mm	ud	59,45
NM.IV.05.24.01	Rejilla ventilación 2410x935 mm	ud	1.005,73
NM.IV.05.25.01	Rejilla ventilación 700x700 mm	ud	218,17
NM.IV.05.26.01	Rejilla ventilación 850x950 mm	ud	360,41
m23P01AA020	Arena de río 0/6 mm	m3	16,91
m23P01D130	Agua	m3	1,50
m23P01D150	Pequeño material	ud	1,59
m23P01HM010	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	m3	89,00
m23P01HM020	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	m3	102,00

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-32

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
m23P01LG090	Rasillón cerámico m-h 100x25x4 cm.	ud	1,35
m23P01LT020	Ladrillo perforado toscó 24x11,5x7 cm	mud	110,00
m23P01MC020	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	m3	95,98
m23P01MC040	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	m3	75,66
m23P02CVC020	Codo 87,5° PVC san.j.peg. 90 mm.	ud	5,29
m23P02CVC030	Codo 87,5° PVC san.j.peg. 110 mm.	ud	5,87
m23P02CVC040	Codo 87,5° PVC san.j.peg. 125 mm.	ud	10,40
m23P02CVC050	Codo M-H 87,5° PVC j.peg. c.gris D=160	ud	14,48
m23P02CVM020	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=160mm	ud	19,76
m23P02CVM030	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=200mm	ud	36,95
m23P02CVW010	Lubricante tubos PVC j.elástica	kg	9,17
m23P02CVW030	Adhesivo tubos PVC j.pegada	kg	25,45
m23P02CVW032	Abraz. metálica tubos PVC 90 mm.	ud	2,28
m23P02CVW034	Abraz.metálica tubos PVC 110 mm.	ud	2,68
m23P02CVW036	Abraz.metálica tubos PVC 125 mm.	ud	3,07
m23P02CVW040	Abrazadera metálica tub.colg. PVC D=160	ud	3,75
m23P02EAH090	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 60x60x60	ud	87,87
m23P02EAM020	Tapa y marco FD 0,60x0,60	ud	66,58
m23P02EAT110	Tapa/marco cuadrada HM 60x60cm	ud	38,36
m23P02ECF060	Rej.trans. fund.dúctil s/cerco L=750x300	ud	74,60
m23P02TVO010	Tub.PVC liso j.elástica SN2 D=160mm	m	7,84
m23P02TVO020	Tub.PVC liso j.elástica SN2 D=200mm	m	11,83
m23P02TVO110	Tub.PVC liso multicapa encolado D=110	m	5,56
m23P02TVO130	Tub.PVC liso evacuación encolado D=50	m	2,35
m23P02TVO140	Tub.PVC liso evacuación encolado D=75	m	3,61
m23P02TVO150	Tub.PVC liso evacuación encolado D=90	m	4,36
m23P02TVO160	Tub.PVC liso evacuación encolado D=110	m	5,75
m23P02TVO170	Tub.PVC liso evacuación encolado D=125	m	6,57
m23P02TVO180	Tub.PVC liso evacuación encolado D=160	m	8,45
m23P03AM080	Malla 15x30x5 - 1,564 kg/m2	m2	1,53
m23P04PW010	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	m	0,16
m23P04PW015	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	m	0,67
m23P04PW050	Pasta de agarre PYL estándar	kg	2,05
m23P04PW064	Pasta para juntas PYL cortafuego	kg	2,13
m23P04PW082	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	ud	0,01
m23P04PW085	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	ud	0,01
m23P04PW190	Montante tabique PYL 46 mm	m	3,68
m23P04PW280	Canal tabiquería PYL 48 mm	m	2,99
m23P04PW444	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	m	0,48
m23P04PY080	Placa yeso laminado cortafuego (Tipo F) 15 mm	m2	15,75
m23P07AL035	Panel lana mineral (MW) 45 mm	m2	3,82
m23P07CE240	Coquilla anticondens. AC 13x42	m	5,96
m23P07CE410	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 25 mm (1") y espesor de aislamiento 20 mm	m	9,37
m23P07CE470	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 32 mm (1 1/4") y espesor de aislamiento 30 mm	m	15,65
m23P07CE490	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 40 mm (1 1/2") y espesor de aislamiento 20 mm	m	13,88
m23P07W110	Adhesivo coquilla elastomérica	l	66,39
m23P12AC020	Barandilla escalera barrotes aluminio h=90 cm	ud	284,93
m23P13TT090	Tubo redondo D=50 e=2 mm.	m	5,10
m23P15AA030	Arq. pref. 30x30x30 con tapa	ud	35,64
m23P15AF040	Tubo corrugado rojo doble pared D 110	m	2,11
m23P15AF050	Tubo corrugado rojo doble pared D 160	m	5,12
m23P15AF225	Tubo flexible PVC corrugado D20 mm	m	0,39
m23P15AH120	Material auxiliar eléctrico	ud	1,04
m23P15DB050	Módulo medida indirecta 400 A.	ud	943,77
m23P15FB030	Arm. puerta 500x400x150	ud	119,03
m23P15FD040	Int.aut.diferencial 4x25 A 30 mA	ud	291,00
m23P15FD070	Int.aut.diferencial 4x40 A 300 mA	ud	255,84
m23P15GA040	Cond. rigi. 750 V 6 mm2 Cu	m	0,58
m23P15GB020	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	m	0,32
m23P15GE220	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=20 mm	m	1,60
m23P15GE230	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=25 mm	m	2,25
m23P15GE240	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=32 mm	m	3,04
m23P15GE250	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=40 mm	m	4,50
m23P15GE290	Curva tubo PVC rígido blind. GP-7 D=20 mm	ud	1,05
m23P15GE300	Curva tubo PVC rígido blind. GP-7 D=25 mm	ud	1,54
m23P15GE310	Curva tubo PVC rígido blind. GP-7 D=32 mm	ud	3,06
m23P15GE320	Curva tubo PVC rígido blind. GP-7 D=40 mm	ud	4,40
m23P15GL020	Tubo de acero roscado pg.M 25	m	4,72
m23P15NC022	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 3x2,5 mm2	m	2,16
m23P15NC025	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 3x6 mm2	m	4,54

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-32

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
m23P15NC030	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 3x10 mm2	m	7,68
m23P15NC040	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 3x16 mm2	m	11,80
m23P15NC140	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 4x240 mm2	m	260,31
m23P15NC150	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 5x6 mm2	m	7,34
m23P15NC160	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 5x10 mm2	m	12,27
m23P15NC170	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 5x16 mm2	m	19,27
m23P15NG010	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	m	0,43
m23P15R630	Batería condensadores trifásica 400 V, 50 Hz, 120,0 kVAr, 5 etapas 2x15+3x30 kVAr	ud	3.255,03
m23P15T010	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	ud	23,36
m23P15T030	Conduc cobre desnudo 35 mm2	m	3,41
m23P15T040	Conduc cobre desnudo 50 mm2	m	5,63
m23P15T050	Registro de comprobación + tapa	ud	28,26
m23P15T060	Puente de prueba	ud	10,08
m23P15T070	Sold. aluminio t. cable/placa	ud	5,04
m23P15T080	Cartucho carga aluminotérmica C-115	ud	7,48
m23P17AR170	Armario poliéster reforzado 700x520x220 mm	ud	295,29
m23P17AR180	Armario poliéster reforzado 1000x750x300 mm	ud	960,83
m23P17BI130	Contador agua fría 1 1/2" 40 mm clase B chorro múltiple	ud	298,88
m23P17BI150	Contador agua Woltman 2 1/2" 65 mm clase B	ud	570,69
m23P17BV070	Grifo de prueba DN-20	ud	20,95
m23P17FE180	Te, tres bridas DN60 mm	ud	100,14
m23P17GE035	Codo acero galvan.M-H 1 1/2".DN40 mm	ud	7,41
m23P17GE155	Manguito ac.galv.1 1/2".DN40 mm	ud	4,32
m23P17GS060	Tubo acero galvan. 1 1/2".DN40 mm	m	18,58
m23P17JP050	Collarín bajante PVC c/cierre D75mm.	ud	1,86
m23P17JP070	Collarín bajante PVC c/cierre D110mm.	ud	2,53
m23P17LC050	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-29	m	1,20
m23P17LC060	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-36	m	1,99
m23P17OA030	Tubo multicapa PERT-Al-PERT rollo 25x2,5 mm	m	7,43
m23P17OA040	Tubo multicapa PERT-Al-PERT rollo 32x3 mm	m	10,58
m23P17PA190	Tubo polietileno AD PE100 PN-16 110 mm	m	44,68
m23P17SV060	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	ud	2,68
m23P17VC020	Tubo PVC evac.serie B j.peg.40mm	m	2,47
m23P17VC030	Tubo PVC evac.serie B j.peg.50mm	m	3,12
m23P17VC060	Tubo PVC evac.serie B j.peg.110mm	m	7,57
m23P17VF010	Tubo PVC evac.pluv.j.elást. 75 mm.	m	4,14
m23P17VF030	Tubo PVC evac.pluv.j.elást. 110 mm.	m	7,37
m23P17VP020	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 40 mm.	ud	1,71
m23P17VP030	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 50 mm.	ud	2,84
m23P17VP040	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 75 mm.	ud	3,76
m23P17VP060	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 110mm.	ud	5,01
m23P17VP100	Injerto M-H 45° PVC evac. j.peg. 110mm.	ud	11,32
m23P17VP140	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 40 mm.	ud	1,71
m23P17VP150	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 50 mm.	ud	2,54
m23P17XC080	Válvula compuerta BB fundición DN65/60 mm	ud	127,43
m23P17XE050	Válvula esfera latón roscar 1 1/2"	ud	72,87
m23P17XP020	Llave paso empot.mand.redon.22mm	ud	12,86
m23P17XP030	Llave paso empot.mand.redon.28mm	ud	16,22
m23P17XR050	Válv.retención latón rosc.1 1/2"	ud	28,07
m23P17XR540	Válvula retención fundición DN65 mm c/bridas	ud	200,83
m23P17XT010	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	ud	7,06
m23P17XT020	Llave de escuadra 1/2" a 3/8" antical	ud	6,25
m23P17YC090	Codo latón 90° 90 mm 3 1/2"	ud	239,99
m23P17YE080	Enlace mixto latón macho 90mm.-4"	ud	56,38
m23P17YR010	Reducción latón 1 1/2"-1/2"	ud	5,42
m23P17YT050	Te latón 50 mm. 1 1/2"	ud	37,75
m23P17YY020	Filtro en Y latón PN16 H-H 1 1/2"	ud	41,48
m23P18CC170	Dosificador jabón automático acero inox. AISI 304 1,2 l	ud	138,08
m23P18CC180	Dispensador toallas plegadas c/z 400-600 usos acero inox. AISI 304	ud	83,00
m23P18CW080	Dispensador papel higiénico industrial acero inox. AISI 304 D=275 mm	ud	78,48
m23P18GL040	Grif.monomando lavabo cromo s.n.	ud	61,49
m23P18GL070	Grif.mezcl.caño ext.p/gerontológica crom	ud	263,29
m23P18GW010	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	ud	2,82
m23P18GW070	Latiguillo flexible 25 cm 3/8"a 3/8"	ud	3,22
m23P18IB060	Taza inodoro tanque bajo gama básica - blanco	ud	66,52
m23P18IB120	Tanque bajo inodoro c/mecanismos gama básica - blanco	ud	114,00
m23P18IB180	Tapa y asiento inodoro lacado gama básica	ud	49,99
m23P18IE010	Inod.minusvál.t.bajo 4 fij.suelo	ud	786,29
m23P18LP010	Lavabo 65x51 cm con pedestal color	ud	123,29
m23P18LX010	Lavabo minusv.c/apoyo anat.codos	ud	676,39
m23P20TA060	Tubo acero negro soldar 1 1/2" DIN 2440	m	9,79
m23P20TA080	Tubo acero negro soldar 2 1/2" DIN 2440	m	17,88
m23P21CC030	Chapa galvanizada 1 mm. c/vaina	m2	19,60

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-32

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
m23P21CC060	Piezas chapa 1 mm. c/vaina	m2	76,99
m23P21CG020	Tubo helicoidal acero galvaniz. 0,5 mm D=125 mm	m	12,80
m23P21CG030	Tubo helicoidal acero galvaniz. 0,5 mm D=150 mm	m	15,35
m23P21EB050	Boca extrac. autorregulable baño 15-90 m3/h	ud	21,97
m23P21EV250	Mang. plást. boca extr. c/goma D=100-125 mm	ud	4,81
m23P21IEU030	Ud. Exterior split 1x1 Inverter-bomba calor 5 / 6 kW (A)	ud	1.755,33
m23P21II030	Ud. Interior pared 1x1 Inverter-bomba calor 5 / 6 kW (A)	ud	1.654,33
m23P21II090	Mando control remoto ud. interior climatización pared 1x1	ud	109,00
m23P21JD040	Tubo cobre frig. doble aisl. rollo D=3/8"+5/8"	m	16,50
m23P21RR010	Rejilla retorno 200x200 mm	ud	17,81
m23P21V870	Extractor baño temporizador 320 m3/h	ud	99,22
m23P22DE010	Central 120W RMS conex. ethernet	ud	4.492,08
m23P22DE030	Pupitre micrófono control sobremesa conexión ethernet	ud	4.327,93
m23P22DE040	Servidor de megafonía para SMP-250	ud	5.314,22
m23P22DK020	Dif. superficie 8", 10 WRMS	ud	99,23
m23P22DO020	Proyector acústico 20 W RMS (20, 10 y 5 W) HIPS	ud	68,72
m23P22DV040	Cable audio 2x1,5 mm2	ud	0,90
m23P22IA090	Rack mural 19" 12 U 625x600x500 mm	ud	314,67
m23P22IA110	Rack suelo 19" 42 U 2000x600x600 mm c/puerta, lateral y 4 perfiles 19"	ud	1.115,13
m23P22IA130	Bandeja fijación 409x500 mm	ud	87,30
m23P22IF120	Pigtail mono.SC de 2 m	ud	6,08
m23P22IF150	Fusión 24 fibras c/medida reflectométrica	ud	853,18
m23P22II030	Panel conex.24 puertos SC dobles acopla.	ud	109,74
m23P22II040	Casset protec.12 empalmes F.O.	ud	9,12
m23P22IM040	Conector toma RJ-45 C6 UTP	ud	11,99
m23P22IM070	Frontal 45x45 para 1 RJ-45 C6/C5e	ud	2,88
m23P22IM080	Rótulo para toma	ud	0,62
m23P22RES020	Switch de 24 puertos 10/100/1000Mbps	ud	1.822,06
m23P23FF100	BIE 25 mm x 20 m sin armario soporte abatible	ud	354,98
m23P23FJ110	Extintor polvo ABC 6 kg. autom.	ud	63,12
m23P23FJ130	Extintor CO2 5 kg. de acero	ud	78,95
m23P23FJ170	Armario metálico para extintores	ud	79,89
m23P23FK040	Señal fotoluminiscente Clase B 420x420 mm (CTE)	ud	10,87
m23P23FK070	Señal alta luminiscencia Clase A 210x210 mm (CTE)	ud	8,20
m23P23FL090	Pintura imprimación	kg	5,59
m23P27TC250	Latiguillo UTP_RJ-45, 1,50 m	ud	3,16
m23P30EV150	Barra abatible inodoro minusválido	ud	350,90
m23P30IF380	Pequeño material tornillos tacos	ud	15,86
m23P31BA010	Acometida provisional fontanería a caseta	ud	114,03
m23P31BA025	Acometida provisional saneamiento a caseta en zanja	ud	639,74
m23P31BM010	Percha para aseos o duchas	ud	4,09
m23P31BM020	Portarrollos industrial con cerradura	ud	31,82
m23P31BM030	Espejo vestuarios y aseos	ud	37,16
m23P31BM040	Jabonera industrial 1 litro	ud	26,45
m23P31BM050	Secamanos eléctrico	ud	126,21
m23P31BM060	Horno microondas 18 litros 700W	ud	131,82
m23P31BM070	Taquilla metálica individual	ud	124,72
m23P31BM080	Mesa melamina para 10 personas	ud	249,05
m23P31BM090	Banco madera para 5 personas	ud	131,89
m23P31BM100	Depósito-cubo basuras	ud	38,63
m23P31BM110	Botiquín de urgencias	ud	30,42
m23P31BM230	Reposición de botiquín	ud	21,79
m23P31BRC010	Alquiler módulo 6,00x2,40 m caseta diáfana	ud/d	6,38
m23P31BRH010	Alquiler módulo 6,00x2,40 m higiénico (3 WC +3 duchas + 2 lav + termo)	ud/d	9,27
m23P31CB040	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	m3	331,42
m23P31CB180	Valla enrejado móvil 3,5x2 m	m	27,44
m23P31CB200	Pie de hormigón con 4 agujeros	ud	4,76
m23P31CB300	Valla de delimitación provisional modelo A. SV-26	ud	71,55
m23P31CE010	Lámpara portátil mano	ud	16,28
m23P31CE020	Cable cobre desnudo D=35 mm.	m	2,07
m23P31CE030	Pica cobre p/toma tierra 14,3	m	8,63
m23P31CE040	Grapa para pica	ud	3,64
m23P31CE050	Transformador seg. 24 V. 1000 W.	ud	197,20
m23P31CE070	Manguera flexible 750 V 4x6 mm2	m	4,37
m23P31CI040	Extintor CO2 6 kg	ud	111,54
m23P31CI050	Extintor polvo ABC 12 kg 43A/233B	ud	69,55
m23P31CR020	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	m2	1,56
m23P31CT010	Tapa provisional arqueta 80x80 cm	ud	16,57
m23P31IA060	Equipo linterna autónomo	ud	48,34
m23P31IA070	Pantalla sold. eléctrica cabeza	ud	33,53
m23P31IA090	Pantalla sold. oxiacética cabeza	ud	11,71
m23P31IA120	Mascarilla sold. 1 válvula	ud	22,43
m23P31IA140	Mascarilla polvo 1 válvula	ud	20,24

*Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-32*

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
m23P31IA260	Orejeras adaptables casco	ud	20,86
m23P31IA280	Par tapones antiruido PVC	ud	0,77
m23P31IA350	Casco seguridad con rueda	ud	12,08
m23P31IA360	Gafas antipolvo	ud	10,54
m23P31IC020	Mono de trabajo poliéster-algodón	ud	29,60
m23P31IC050	Mandil cuero para soldador	ud	23,30
m23P31IC060	Traje completo soldador	ud	34,17
m23P31IC070	Peto reflectante amarillo/rojo	ud	19,34
m23P31IC140	Faja protección lumbar	ud	29,90
m23P31IM010	Par guantes de neopreno	ud	3,42
m23P31IM030	Par guantes nitrilo/vinilo	ud	6,96
m23P31IM040	Par guantes goma fina	ud	2,59
m23P31IM050	Par guantes látex	ud	4,25
m23P31IM060	Par guantes serraje manga 12	ud	4,13
m23P31IM090	Par guantes dieléctricos B.T.	ud	24,62
m23P31IM120	Par guantes para soldador	ud	3,58
m23P31IP020	Par polainas para soldador	ud	10,03
m23P31IP030	Par botas goma	ud	20,30
m23P31IP070	Par de botas dieléctricas B.T.	ud	54,15
m23P31IP110	Par de botas lona y serraje	ud	43,21
m23P31IS070	Dispositivo anticaída	ud	38,92
m23P31IS080	Cuerda guía anticaída	ud	3,55
m23P31IS100	Cuerda seg. poliamida l<25 m	ud	12,01
m23P31IS120	Dispositivo anticaídas trabajo vertical/horizontal deslizante + eslinga 90 cm	ud	141,30
m23P31IS130	Cuerda nailon 14 mm	m	2,57
m23P31SB010	Cono balizamiento estándar h=50 cm.	ud	9,71
m23P31SB020	Separador de vías (dimen. 100x80x40)	m	50,18
m23P31SV230	Cordón de balizamiento	ud	3,61
m23P34BP560	Tratamiento envases big bag paletizados para < 1000 m2/10,8 m3	m3	207,92

*Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones del aparcamiento Marqués de Urquijo
Exp.300/2020/00870-32*

APÉNDICE Nº 3: PRECIOS UNITARIOS MAQUINARIA

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-32

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
m23M02CA010	Carretilla elevadora diésel ST 1,3 t.	h	6,67
m23M05EC040	Minieexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t.	h	38,73
m23M05PN010	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	h	36,62
m23M05RN020	Retrocargadora neumáticos 75 CV	h	41,96
m23M05RN060	Retro-pala con martillo rompedor	h	55,23
m23M07AC010	Dumper convencional 1.500 kg.	h	4,02
m23M07CB020	Camión basculante 4x2 10 t.	h	41,83
m23M07CG030	Camión con grúa 12 t.	h	69,04
m23M07CT020	Camión tráiler caja 12 m	h	61,08
m23M07N030	Tratamiento en planta	m3	5,95
m23M07N040	Tratamiento de RCD a vertedero	m3	15,48
m23M08RI010	Pisón vibrante 70 kg	h	3,53
m23M12T050	Taladro percutor eléctrico pequeño	h	1,18
m23M13O330	Alquiler contenedor RCD 8m3	mes	83,51
m23M13O390	Entrega y recogida contenedor 8 m3 d<50 km	ud	98,51

*Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones del aparcamiento Marqués de Urquijo
Exp.300/2020/00870-32*

APÉNDICE Nº 4: PRECIOS DESCOMPUESTOS

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-32

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PN.	ud	COBRO MANUAL Y CENTRO DE CONTROL			
IESP.07.03.17					
m230010B260	1,000 h	Ayudante electricista	23,20	23,20	
m230010B240	1,000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	24,39	
NM.07.03.17.01	1,000 ud	Caja manual y unidad de control. Licencia y software	5.695,00	5.695,00	
NM.07.03.17.02	1,000 ud	Servidor intermedio. Licencia	5.244,50	5.244,50	
NM.07.03.17.03	1,000 ud	Impresora de tickets ISO	574,60	574,60	
NM.07.03.17.04	1,000 ud	Central telefonía IP	382,50	382,50	
%CI0600	119,442 %	Costes Indirectos	6,00	716,65	
		Mano de obra.....			47,59
		Materiales			11.896,60
		Otros			716,65
		COSTE UNITARIO TOTAL			12.660,84
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE MIL SEISCIENTOS SESENTA EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
PN.04.11.02.01	ud	AUTOMATIZACIÓN (OPCIÓN 1)			
m230010B240	1,000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	24,39	
m230010B260	1,000 h	Ayudante electricista	23,20	23,20	
NM.04.11.02.01.01	1,000 ud	Automatización opción GPRS	4.100,00	4.100,00	
%CI0600	41,476 %	Costes Indirectos	6,00	248,86	
		Mano de obra.....			47,59
		Materiales			4.100,00
		Otros			248,86
		COSTE UNITARIO TOTAL			4.396,45
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
PN.04.11.02.02	ud	AUTOMATIZACIÓN (OPCIÓN 2)			
m230010B240	1,000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	24,39	
m230010B260	1,000 h	Ayudante electricista	23,20	23,20	
NM.04.11.02.02.01	1,000 ud	Automatización opción PLC	6.055,00	6.055,00	
%CI0600	61,026 %	Costes Indirectos	6,00	366,16	
		Mano de obra.....			47,59
		Materiales			6.055,00
		Otros			366,16
		COSTE UNITARIO TOTAL			6.468,75
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
PN.04.11.02.03	ud	BATERIAS			
NM.04.11.02.03.01	1,000 ud	Sustitución baterías	1.178,00	1.178,00	
%CI0600	11,780 %	Costes Indirectos	6,00	70,68	
		Materiales			1.178,00
		Otros			70,68
		COSTE UNITARIO TOTAL			1.248,68
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
PN.04.11.03.01	ud	CELDA REMONTE BARRAS CGMCOSMOS-RB			
m230010B240	2,000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	48,78	
m230010B260	2,000 h	Ayudante electricista	23,20	46,40	
NM.04.11.03.01.01	1,000 ud	Celda remonte barras CGMCOSMOS-RB	6.210,00	6.210,00	
%CI0600	63,052 %	Costes Indirectos	6,00	378,31	
		Mano de obra.....			95,18
		Materiales			6.210,00
		Otros			378,31
		COSTE UNITARIO TOTAL			6.683,49
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
PN.04.11.03.02	ud	CELDA PROTECCIÓN C/FUSIBLES CGMCOSMOS-P			
m230010B240	3,000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	73,17	
m230010B260	3,000 h	Ayudante electricista	23,20	69,60	
NM.04.11.03.02.01	1,000 ud	Celda protección c/fusibles CGMCOSMOS-P	11.520,00	11.520,00	
%CI0600	116,628 %	Costes Indirectos	6,00	699,77	

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-32

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Mano de obra.....			142,77
		Materiales			11.520,00
		Otros			699,77
		COSTE UNITARIO TOTAL			12.362,54
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
PN.04.11.03.03	ud	CELDA MODULAR DE MEDIDA CGMCOSMOS-M			
m230010B240	2,500 h	Oficial 1ª electricista	24,39	60,98	
m230010B260	2,500 h	Ayudante electricista	23,20	58,00	
NM.04.11.03.03.01	1,000 ud	Celda modular de medida CGMCOSMOS-M	8.425,00	8.425,00	
%CI0600	85,440 %	Costes Indirectos	6,00	512,64	
		Mano de obra.....			118,98
		Materiales			8.425,00
		Otros			512,64
		COSTE UNITARIO TOTAL			9.056,62
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL CINCUENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS			
PN.04.11.03.04	ud	ARMARIO CONTADORES / INTERCONEXIÓN / CUADRO BT			
m230010B240	6,000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	146,34	
m230010B260	6,000 h	Ayudante electricista	23,20	139,20	
NM.04.11.03.04.01	1,000 ud	Armario de contadores, cuadro BT e instalacion interior	9.095,00	9.095,00	
NM.04.11.03.03.01	1,000 ud	Celda modular de medida CGMCOSMOS-M	8.425,00	8.425,00	
%CI0600	178,055 %	Costes Indirectos	6,00	1.068,33	
		Mano de obra.....			285,54
		Materiales			17.520,00
		Otros			1.068,33
		COSTE UNITARIO TOTAL			18.873,87
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
PN.04.11.03.05	ud	BANQUETA / GUANTES / PÉRTIGA			
NM.04.11.03.05.01	1,000 ud	Banqueta, guantes y pértiga	275,00	275,00	
%CI0600	2,750 %	Costes Indirectos	6,00	16,50	
		Materiales			275,00
		Otros			16,50
		COSTE UNITARIO TOTAL			291,50
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS			
PN.04.11.04.01	ud	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO			
m230010B240	1,000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	24,39	
m230010B260	1,000 h	Ayudante electricista	23,20	23,20	
NM.04.11.04.01.01	1,000 ud	Transformador trifásico de distribución	24.050,00	24.050,00	
%CI0600	240,976 %	Costes Indirectos	6,00	1.445,86	
		Mano de obra.....			47,59
		Materiales			24.050,00
		Otros			1.445,86
		COSTE UNITARIO TOTAL			25.543,45
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
PN.D.01.01	ud	DESMONTAJE INSTALACIÓN FONTANERÍA			
m230010B210	1,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	23,38	23,38	
m230010A070	1,000 h	Peón ordinario	19,59	19,59	
m23G01A030	1,000 m3	CARGA TIERRAS/MATERIALES PÉTREOS S/CAMIÓN CON PALA CARGADORA	2,49	2,49	
m23G01T010	1,000 m3	TRANSPORTE TIERRA DESTINO FINAL <10 km	9,86	9,86	
%CI0600	0,553 %	Costes Indirectos	6,00	3,32	

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-32

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Mano de obra.....			42,97
		Maquinaria			11,65
		Otros			4,02
		COSTE UNITARIO TOTAL			58,64
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
PN.D.01.02	ud	DESMONTAJE INSTALACIÓN SANEAMIENTO			
m23O01OB210	1,500 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	23,38	35,07	
m23O01OA070	1,500 h	Peón ordinario	19,59	29,39	
m23G01A030	1,000 m3	CARGA TIERRAS/MATERIALES PÉTREOS S/CAMIÓN CON PALA CARGADORA	2,49	2,49	
m23G01T010	1,000 m3	TRANSPORTE TIERRA DESTINO FINAL <10 km	9,86	9,86	
%CI0600	0,768 %	Costes Indirectos	6,00	4,61	
		Mano de obra.....			64,46
		Maquinaria			11,65
		Otros			5,31
		COSTE UNITARIO TOTAL			81,42
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS			
PN.D.01.03	ud	DESMONTAJE INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y ALUMBRADO			
m23O01OB260	3,000 h	Ayudante electricista	23,20	69,60	
m23G01A030	1,000 m3	CARGA TIERRAS/MATERIALES PÉTREOS S/CAMIÓN CON PALA CARGADORA	2,49	2,49	
m23G01T010	1,000 m3	TRANSPORTE TIERRA DESTINO FINAL <10 km	9,86	9,86	
%CI0600	0,820 %	Costes Indirectos	6,00	4,92	
		Mano de obra.....			69,60
		Maquinaria			11,65
		Otros			5,62
		COSTE UNITARIO TOTAL			86,87
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
PN.D.01.04	ud	DESMONTAJE INSTALACIÓN PCI			
m23O01OB260	4,000 h	Ayudante electricista	23,20	92,80	
m23G01A030	1,000 m3	CARGA TIERRAS/MATERIALES PÉTREOS S/CAMIÓN CON PALA CARGADORA	2,49	2,49	
m23G01T010	1,000 m3	TRANSPORTE TIERRA DESTINO FINAL <10 km	9,86	9,86	
%CI0600	1,052 %	Costes Indirectos	6,00	6,31	
		Mano de obra.....			92,80
		Maquinaria			11,65
		Otros			7,01
		COSTE UNITARIO TOTAL			111,46
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO ONCE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
PN.D.01.05	ud	DESMONTAJE INSTALACIÓN VENTILACIÓN			
m23O01OB210	1,200 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	23,38	28,06	
m23O01OA070	1,200 h	Peón ordinario	19,59	23,51	
m23G01A030	1,000 m3	CARGA TIERRAS/MATERIALES PÉTREOS S/CAMIÓN CON PALA CARGADORA	2,49	2,49	
m23G01T010	1,000 m3	TRANSPORTE TIERRA DESTINO FINAL <10 km	9,86	9,86	
%CI0600	0,639 %	Costes Indirectos	6,00	3,83	
		Mano de obra.....			51,57
		Maquinaria			11,65
		Otros			4,53
		COSTE UNITARIO TOTAL			67,75
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
PN.D.01.06	ud	DESMONTAJE CAJÓN VENTILACIÓN Y SANEAMIENTO			
m23O01OB210	4,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	23,38	93,52	
m23O01OA070	4,000 h	Peón ordinario	19,59	78,36	
m23G01A030	1,000 m3	CARGA TIERRAS/MATERIALES PÉTREOS S/CAMIÓN CON PALA CARGADORA	2,49	2,49	

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-32

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
m23G01T010	1,000 m3	TRANSPORTE TIERRA DESTINO FINAL <10 km	9,86	9,86	
m23P12AC020	1,000 ud	Barandilla escalera barrotes aluminio h=90 cm	284,93	284,93	
%CI0600	4,692 %	Costes Indirectos	6,00	28,15	
		Mano de obra.....			171,88
		Maquinaria			11,65
		Materiales			284,93
		Otros			28,85
		COSTE UNITARIO TOTAL			497,31
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS			
PN.IE.04.01.01	ud	CONEXIONADO ENTRONQUE			
m23O01OB240	5,000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	121,95	
m23O01OB250	5,000 h	Oficial 2ª electricista	23,38	116,90	
NM.04.01.01.01	1,000 ud	Conexionado entronque	1.000,00	1.000,00	
%CI0600	12,389 %	Costes Indirectos	6,00	74,33	
		Mano de obra.....			238,85
		Materiales			1.000,00
		Otros			74,33
		COSTE UNITARIO TOTAL			1.313,18
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS TRECE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS			
PN.IE.04.01.02	ud	TRABAJOS A REALIZAR POR IBD ACOMETIDA PRINCIPAL			
NM.04.01.02.01	1,000 ud	IBD: Acometida Ppal. Refuerzo a cargo del cliente.	47,83	47,83	
NM.04.01.02.02	1,000 ud	IBD: Acometida Ppal. Entronque a cargo del cliente.	870,70	870,70	
NM.04.01.02.03	1,000 ud	IBD: Acometida Ppal. Derechos de Supervisión de instalaciones cedidas	609,14	609,14	
		Materiales			1.527,67
		COSTE UNITARIO TOTAL			1.527,67
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
PN.IE.04.01.03	ud	TRABAJOS A REALIZAR POR IBD ACOMETIDA SOCORRO			
NM.04.01.03.01	1,000 ud	IBD: Acometida socorro. Refuerzo a cargo del cliente.	109,87	109,87	
NM.04.01.03.02	1,000 ud	IBD: Acometida socorro. Entronque a cargo del cliente.	111,49	111,49	
		Materiales			221,36
		COSTE UNITARIO TOTAL			221,36
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIÚN EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS			
PN.IE.04.02.01	ud	SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA (SAI)			
m23O01OB240	2,500 h	Oficial 1ª electricista	24,39	60,98	
NM.04.02.01.01	1,000 ud	EU3S Network Card	314,37	314,37	
NM.04.02.01.02	1,000 ud	EU3S 15kVA 400V 3:3 UPS 10 min	8.035,96	8.035,96	
%PM0200	84,113 %	Pequeño Material	2,00	168,23	
%CI0600	85,795 %	Costes Indirectos	6,00	514,77	
		Mano de obra.....			60,98
		Materiales			8.350,33
		Otros			683,00
		COSTE UNITARIO TOTAL			9.094,31
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL NOVENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS			
PN.IE.04.03.01	ud	CUADRO GENERAL CGBT Icc=18KA IP30 PP			
m23O01OB240	10,000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	243,90	
m23O01OB260	10,000 h	Ayudante electricista	23,20	232,00	
NM.04.03.01.01	10,000 ud	Selector 3POS. NA+NA MAN.Corta	21,14	211,40	
NM.04.03.01.02	1,000 ud	Modulo salida arranque GenSet y alarma	241,69	241,69	
NM.04.03.01.03	1,000 ud	TA25, 200A 4P Rotativo 400V	3.648,31	3.648,31	
NM.04.03.01.04	10,000 ud	Base RXM2 / 4, E/S MEZC, Tornillo-estrib	3,66	36,60	
NM.04.03.01.05	10,000 ud	RELT miniatura LED 3A 4NANC 24VDC	9,52	95,20	
NM.04.03.01.06	18,000 ud	PM3250 CL 0.5S, THD, alarm y Modbus	484,03	8.712,54	
NM.04.03.01.07	3,000 ud	TI 800/5 Tipo MC Cable/barra	100,64	301,92	
NM.04.03.01.08	3,000 ud	TI 1000/5A Tipo DA Barra 32x65	56,13	168,39	
NM.04.03.01.09	6,000 ud	TI 200/5A Tipo CC Cable 21 mm	25,64	153,84	
NM.04.03.01.10	3,000 ud	TI 75/5A Tipo CC cable 21 mm	25,00	75,00	
NM.04.03.01.11	39,000 ud	TI 40/5A Tipo CC cable 21 mm	24,13	941,07	

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-32

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
NM.04.03.01.12	1,000 ud	2 Paredes laterales P IP30,prof. 400mm	445,54	445,54	
NM.04.03.01.13	1,000 ud	Fondo atornillado P IP30,ancho 800mm	616,96	616,96	
NM.04.03.01.14	3,000 ud	Fondo atornillado P IP30,ancho 650mm	445,54	1.336,62	
NM.04.03.01.15	1,000 ud	Cubierta SE brand,PrismaSeT P 800mm	65,00	65,00	
NM.04.03.01.16	3,000 ud	Cubierta SE brand,PrismaSeT P 650mm	56,82	170,46	
NM.04.03.01.17	4,000 ud	Marco pivotante tapas P Ancho 650mm	221,17	884,68	
NM.04.03.01.18	1,000 ud	Puerta plena P IP30,A800mm+Pantalla	595,81	595,81	
NM.04.03.01.19	3,000 ud	Puerta plena P IP30,ancho 650mm	430,31	1.290,93	
NM.04.03.01.20	1,000 ud	Techo P IP30.Ancho 800mm,Prof 400mm	102,64	102,64	
NM.04.03.01.21	3,000 ud	Techo P IP30.Ancho 650mm,Prof 400mm	78,43	235,29	
NM.04.03.01.22	1,000 ud	Armadura P Ancho650+150.Prof 400.Alto 2m	735,52	735,52	
NM.04.03.01.23	3,000 ud	Armadura P Ancho 650.Prof 400.Alto 2m	663,34	1.990,02	
NM.04.03.01.24	1,000 ud	Linergy LGY 20 Tornillos M8 (Terminales)	28,21	28,21	
NM.04.03.01.25	3,000 ud	Linergy LGY Soporte Vert.Pasillo lateral	116,80	350,40	
NM.04.03.01.26	4,000 ud	Linergy LGY Perfil vertical 1000A 1,67m	183,82	735,28	
NM.04.03.01.27	1,000 ud	Conex.P INS1600 Vert.Fijo.4P	856,05	856,05	
NM.04.03.01.28	1,000 ud	Conex.P JdB a NSX630 Hor.Fijo.Maneta 4P	197,54	197,54	
NM.04.03.01.29	2,000 ud	Adaptador en profundidad para carril DIN	17,49	34,98	
NM.04.03.01.30	1,000 ud	Linergy BS Escalonado 250A,4 Polos	343,05	343,05	
NM.04.03.01.31	2,000 ud	Tapa G/P 12 Pilotos/Pulsadores Diam.22mm	37,76	75,52	
NM.04.03.01.32	2,000 ud	Tapa G/P Plena 6 modulos, alto 300mm	31,45	62,90	
NM.04.03.01.33	2,000 ud	Tapa G/P Plena 5 modulos, alto 250mm	27,83	55,66	
NM.04.03.01.34	10,000 ud	Tapa G/P Plena 4 modulos, alto 200mm	24,19	241,90	
NM.04.03.01.35	6,000 ud	Tapa G/P Plena 3 modulos, alto 150mm	20,57	123,42	
NM.04.03.01.36	1,000 ud	Tapa P ComPacT INS800-1600, 4 Polos	99,07	99,07	
NM.04.03.01.37	1,000 ud	Tapa P NSX-CVS630 Hor.F/Z.M/Rot/Tel 4P	43,86	43,86	
NM.04.03.01.38	1,000 ud	Adaptador P (4Travi+2Larg) Prisma G A500	63,52	63,52	
NM.04.03.01.39	1,000 ud	Placa sop. P Perforada,6 mod+4 traviesas	191,50	191,50	
NM.04.03.01.40	6,000 ud	Placa sop. P Perforada,4 mod+4 traviesas	131,04	786,24	
NM.04.03.01.41	1,000 ud	Placa sop. P NS3200-INS2500 Vert.Fijo	228,45	228,45	
NM.04.03.01.42	1,000 ud	Placa sop. P NSX-INS-CVS630 H.Fijo.M(4P)	124,49	124,49	
NM.04.03.01.43	1,000 ud	Placa sop.P TransferPacT 100-630A,3P/4P	289,46	289,46	
NM.04.03.01.44	3,000 ud	Carril modular P,regulable en prof.650mm	42,23	126,69	
NM.04.03.01.45	16,000 ud	Carril modular P,ancho 650mm	26,43	422,88	
NM.04.03.01.46	1,000 ud	Tapa P TransferPacT 100-250A,11 Mod	104,24	104,24	
NM.04.03.01.47	2,000 ud	Tapa G/P Acti9, 5 Modulos, alto 250mm	28,35	56,70	
NM.04.03.01.48	16,000 ud	Tapa G/P Acti9, 3 Modulos, alto 150mm	21,40	342,40	
NM.04.03.01.49	1,000 ud	Linergy LGY 12 Topes soporte inferior	16,98	16,98	
NM.04.03.01.50	1,000 ud	CONT.EVER. 4P AC1 80A 230VCA-50/60Hz	310,34	310,34	
NM.04.03.01.51	1,000 ud	CONT 40A AC1 4P 1NA/1NC 230V 50/60HZ	96,56	96,56	
NM.04.03.01.52	1,000 ud	CONT 32A AC1 4P 1NA/1NC 230V 50/60HZ	68,22	68,22	
NM.04.03.01.53	7,000 ud	CONT 25A AC1 4P 1NA/1NC 230V 50/60	53,43	374,01	
NM.04.03.01.54	10,000 ud	Contacto auxiilar 1NA+1NC PARA LC1D/F	9,82	98,20	
NM.04.03.01.55	1,000 ud	NSX630N 50kA AC 4P4R 630A 2.3	2.713,70	2.713,70	
NM.04.03.01.56	2,000 ud	NSXm160B 25kA AC 4P 160A 4.1 ELINK	1.186,51	2.373,02	
NM.04.03.01.57	1,000 ud	NSXmB DISJV 4P MIC4.1 100A ELK	920,37	920,37	
NM.04.03.01.58	4,000 ud	ATV212 4KW 400VTRI IP20 si CEM	970,39	3.881,56	
NM.04.03.01.59	7,000 ud	iID 4P 40A 300mA AC	125,94	881,58	
NM.04.03.01.60	2,000 ud	iID 4P 25A 300mA AC	122,18	244,36	
NM.04.03.01.61	4,000 ud	Quick Vigi iC60 3P 25A 300mA AC	202,30	809,20	
NM.04.03.01.62	20,000 ud	STI 3P+N 400V	30,21	604,20	
NM.04.03.01.63	17,000 ud	STI 1P+N 400 V.	10,43	177,31	
NM.04.03.01.64	1,000 ud	Limitador iQUICK PRD40R 3P+N CLASE II	407,17	407,17	
NM.04.03.01.65	1,000 ud	INT. Termomagnetico IC60L 4X40 A CURVA C	378,89	378,89	
NM.04.03.01.66	1,000 ud	INT. Termomagnetico IC60L 4X32 A CURVA C	368,02	368,02	
NM.04.03.01.67	5,000 ud	iC60L 4P 20A C	328,38	1.641,90	
NM.04.03.01.68	2,000 ud	iC60L 4P 16A C	319,16	638,32	
NM.04.03.01.69	4,000 ud	iC60L 3P 20A C	238,37	953,48	
NM.04.03.01.70	3,000 ud	Piloto iLL red tri. rojo/rojo/rojo	59,80	179,40	
NM.04.03.01.71	4,000 ud	Acti9 A9A iOF bottom wiring 0.1-6A aux	50,03	200,12	
NM.04.03.01.72	1,000 ud	4P Cable LUG ADAPTER KIT	461,82	461,82	
NM.04.03.01.73	1,000 ud	INS1000 4P	1.413,58	1.413,58	
NM.04.03.01.74	1,000 ud	Pletinas de canto para INS800/1600 E INV	567,71	567,71	
%CI0600	502,958 %	Costes Indirectos	6,00	3.017,75	

Mano de obra.....	475,90
Materiales	49.819,86
Otros	3.017,75
COSTE UNITARIO TOTAL	53.313,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS TRECE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

PN.IE.04.03.02 ud CUADRO SECUNDARIO CELE ROTATIVO Icc=17KA IP40 PP

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-32

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
m230010B240	10,000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	243,90	
m230010B260	10,000 h	Ayudante electricista	23,20	232,00	
NM.04.03.02.01	1,000 ud	Tapa G/P PL Plena 2 mod,alto 100mm	19,74	19,74	
NM.04.03.02.02	1,000 ud	Tapa G PL INS630 Vert.Fijo.Rotativo	53,99	53,99	
NM.04.03.02.03	1,000 ud	Placa sop.G PL NSX-INS-CVS630 Vert.Fijo	55,00	55,00	
NM.04.03.02.04	2,000 ud	Medidor iEM3150 63 A CL 1 Modbus	376,88	753,76	
NM.04.03.02.05	37,000 ud	iEM2455 100A CI 1 MID Energy meter RS485	151,98	5.623,26	
NM.04.03.02.06	2,000 ud	iID 4P 40A 30mA AC	148,93	297,86	
NM.04.03.01.65	2,000 ud	INT. Termomagnetico IC60L 4X40 A CURVA C	378,89	757,78	
NM.04.03.02.07	37,000 ud	iID 2P 40A 30mA AC	83,24	3.079,88	
NM.04.03.02.08	37,000 ud	iC60N 2P 40A C	39,61	1.465,57	
NM.04.03.01.70	1,000 ud	Piloto iLL red tri. rojo/rojo/rojo	59,80	59,80	
NM.04.03.01.62	3,000 ud	STI 3P+N 400V	30,21	90,63	
NM.04.03.02.09	1,000 ud	Limitador iQUICK PRD20R 3P+N CLASE II	298,78	298,78	
NM.04.03.02.10	1,000 ud	INTERPACT INS 630 4P con EMPUADURA	527,52	527,52	
NM.04.03.02.11	6,000 ud	Soporte G JdB 630A Escalonado PL	39,60	237,60	
NM.04.03.02.12	1,000 ud	Linergy BS 4 Barras CU perf.630A,L=1,4m	915,66	915,66	
NM.04.03.02.13	3,000 ud	Tapa G/P PL Plena 6 mod,alto 300mm	34,63	103,89	
NM.04.03.01.32	2,000 ud	Tapa G/P Plena 6 modulos, alto 300mm	31,45	62,90	
NM.04.03.02.14	1,000 ud	Puerta Plena G IP40 Pas.Lat. 30 modulos	234,70	234,70	
NM.04.03.02.15	1,000 ud	Pasillo lateral G armario IP30, 30 mod.	467,71	467,71	
NM.04.03.02.16	2,000 ud	Linergy TB Colector PE ancho 450mm	48,57	97,14	
NM.04.03.02.17	1,000 ud	2 Traviesas Asoc/Elev IP30 ancho 1.500mm	131,78	131,78	
NM.04.03.02.18	1,000 ud	Armario G IP30,extension 30 Mod,1680mm	609,79	609,79	
NM.04.03.02.19	2,000 ud	Puerta Plena G IP40 30 mod,alto 1.680mm	353,24	706,48	
NM.04.03.02.20	1,000 ud	Armario G IP30, 30 Modulos,alto 1680mm	762,22	762,22	
NM.04.03.01.48	16,000 ud	Tapa G/P Acti9, 3 Modulos, alto 150mm	21,40	342,40	
NM.04.03.02.21	16,000 ud	Carril modular G,ancho 600mm	18,37	293,92	
%CI0600	185,257 %	Costes Indirectos	6,00	1.111,54	

Mano de obra.....	475,90
Materiales	18.049,76
Otros	1.111,54

COSTE UNITARIO TOTAL 19.637,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

PN.IE.04.03.03	ud	CUADRO SECUNDARIO ALUMBRADO ZONA CENTRO Y DERECHA NP Icc=3KA IP40 PP			
m230010B240	10,000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	243,90	
m230010B260	10,000 h	Ayudante electricista	23,20	232,00	
NM.04.03.03.01	1,000 ud	Puerta Plena G IP40 33 mod,alto 1.830mm	397,01	397,01	
NM.04.03.03.02	1,000 ud	Armario G IP30, 33 Modulos,alto 1830mm	856,75	856,75	
NM.04.03.01.33	1,000 ud	Tapa G/P Plena 5 modulos, alto 250mm	27,83	27,83	
NM.04.03.03.03	1,000 ud	Obturador Acti9	9,00	9,00	
NM.04.03.02.16	1,000 ud	Linergy TB Colector PE ancho 450mm	48,57	48,57	
NM.04.03.01.31	2,000 ud	Tapa G/P 12 Pilotos/Pulsadores Diam.22mm	37,76	75,52	
NM.04.03.01.48	8,000 ud	Tapa G/P Acti9, 3 Modulos, alto 150mm	21,40	171,20	
NM.04.03.02.21	8,000 ud	Carril modular G,ancho 600mm	18,37	146,96	
NM.04.03.03.04	18,000 ud	Base RXM2 / 4, E/S MEZC, Tornillo-estrib	3,66	65,88	
NM.04.03.03.05	18,000 ud	RELT Miniatura LED 3A 4NANC 24VDC	9,52	171,36	
NM.04.03.03.06	18,000 ud	Selector 3POS. NA+NA MAN.Corta	21,14	380,52	
NM.04.03.03.07	18,000 ud	Contacto AUX. iACTs ACT NA+NC P/CT	43,07	775,26	
NM.04.03.03.08	18,000 ud	Contacto modular iCT 25A 2NA 230 VCA	51,26	922,68	
NM.04.03.03.09	24,000 ud	iC60N 2P 10A C	27,91	669,84	
NM.04.03.01.71	30,000 ud	Acti9 A9A iOF bottom wiring 0.1-6A aux	50,03	1.500,90	
NM.04.03.03.10	6,000 ud	iID 4P 40A 30mA A-SI	230,89	1.385,34	
NM.04.03.02.09	1,000 ud	Limitador iQUICK PRD20R 3P+N CLASE II	298,78	298,78	
NM.04.03.01.70	1,000 ud	Piloto iLL red tri. rojo/rojo/rojo	59,80	59,80	
NM.04.03.01.62	1,000 ud	STI 3P+N 400V	30,21	30,21	
NM.04.03.03.11	1,000 ud	Contacto auxiliar OF	54,35	54,35	
NM.04.03.03.12	1,000 ud	Interrupor 4P 32A 415V	48,02	48,02	
%CI0600	85,717 %	Costes Indirectos	6,00	514,30	

Mano de obra.....	475,90
Materiales	8.095,78
Otros	514,30

COSTE UNITARIO TOTAL 9.085,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL OCHENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

PN.IE.04.03.04	ud	CUADRO SECUNDARIO ALUMBRADO ZONA CENTRO Y DERECHA PREF Icc=2KA IP40 PP			
m230010B240	10,000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	243,90	

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-32

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
m230010B260	10,000 h	Ayudante electricista	23,20	232,00	
NM.04.03.03.06	30,000 ud	Selector 3POS. NA+NA MAN.Corta	21,14	634,20	
NM.04.03.03.04	30,000 ud	Base RXM2 / 4, E/S MEZC, Tornillo-estrib	3,66	109,80	
NM.04.03.03.05	30,000 ud	RELT Miniatura LED 3A 4NANC 24VDC	9,52	285,60	
NM.04.03.04.01	1,000 ud	2 Travesas Asoc/Elev IP30 ancho 1.200mm	109,64	109,64	
NM.04.03.04.02	2,000 ud	Puerta Plena G IP40 27 mod,alto 1.530mm	312,54	625,08	
NM.04.03.04.03	1,000 ud	Cofret G IP30,extension 27 Mod,1.380mm	451,68	451,68	
NM.04.03.04.04	1,000 ud	Cofret G IP30,27 modulos,alto 1.380mm	564,62	564,62	
NM.04.03.02.16	2,000 ud	Linergy TB Colector PE ancho 450mm	48,57	97,14	
NM.04.03.01.31	3,000 ud	Tapa G/P 12 Pilotos/Pulsadores Diam.22mm	37,76	113,28	
NM.04.03.01.33	1,000 ud	Tapa G/P Plena 5 modulos, alto 250mm	27,83	27,83	
NM.04.03.01.35	1,000 ud	Tapa G/P Plena 3 modulos, alto 150mm	20,57	20,57	
NM.04.03.03.03	1,000 ud	Obturador Acti9	9,00	9,00	
NM.04.03.04.05	1,000 ud	Tapa G/P Acti9, 4 Modulos, alto 200mm	24,66	24,66	
NM.04.03.01.48	12,000 ud	Tapa G/P Acti9, 3 Modulos, alto 150mm	21,40	256,80	
NM.04.03.02.21	13,000 ud	Carril modular G,ancho 600mm	18,37	238,81	
NM.04.03.03.10	10,000 ud	iID 4P 40A 30mA A-SI	230,89	2.308,90	
NM.04.03.01.62	1,000 ud	STI 3P+N 400V	30,21	30,21	
NM.04.03.02.09	1,000 ud	Limitador iQUICK PRD20R 3P+N CLASE II	298,78	298,78	
NM.04.03.03.09	40,000 ud	iC60N 2P 10A C	27,91	1.116,40	
NM.04.03.01.70	1,000 ud	Piloto iIL red tri. rojo/rojo/rojo	59,80	59,80	
NM.04.03.03.08	30,000 ud	Contacto modular iCT 25A 2NA 230 VCA	51,26	1.537,80	
NM.04.03.03.07	30,000 ud	Contacto AUX. iACTs ACT NA+NC P/iCT	43,07	1.292,10	
NM.04.03.01.71	50,000 ud	Acti9 A9A iOF bottom wiring 0.1-6A aux	50,03	2.501,50	
NM.04.03.04.06	1,000 ud	1 contact auxiliar OF/SD/SDE/SDV (NS80	49,06	49,06	
NM.04.03.04.07	1,000 ud	INTERPACT INS40 4P	59,74	59,74	
%CI0600	132,989 %	Costes Indirectos	6,00	797,93	

Mano de obra.....	475,90
Materiales	12.823,00
Otros	797,93

COSTE UNITARIO TOTAL 14.096,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE MIL NOVENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

PN.IE.04.03.05	ud	CUADRO SECUNDARIO ALUMBRADO ZONA IZQUIERDA NP lcc=1KA IP40 PP			
m230010B240	10,000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	243,90	
m230010B260	10,000 h	Ayudante electricista	23,20	232,00	
NM.04.03.05.01	1,000 ud	INTERRUPTOR 4P 20A 415V	46,79	46,79	
NM.04.03.03.11	1,000 ud	Contacto auxiliar OF	54,35	54,35	
NM.04.03.01.62	1,000 ud	STI 3P+N 400V	30,21	30,21	
NM.04.03.01.70	1,000 ud	Piloto iIL red tri. rojo/rojo/rojo	59,80	59,80	
NM.04.03.02.09	1,000 ud	Limitador iQUICK PRD20R 3P+N CLASE II	298,78	298,78	
NM.04.03.03.10	3,000 ud	iID 4P 40A 30mA A-SI	230,89	692,67	
NM.04.03.01.71	10,000 ud	Acti9 A9A iOF bottom wiring 0.1-6A aux	50,03	500,30	
NM.04.03.03.09	12,000 ud	iC60N 2P 10A C	27,91	334,92	
NM.04.03.03.08	9,000 ud	Contacto modular iCT 25A 2NA 230 VCA	51,26	461,34	
NM.04.03.03.07	9,000 ud	Contacto AUX. iACTs ACT NA+NC P/iCT	43,07	387,63	
NM.04.03.03.06	9,000 ud	Selector 3POS. NA+NA MAN.Corta	21,14	190,26	
NM.04.03.05.02	5,000 ud	Acti9 A9A iOF bottom wiring 0.1-6A aux	50,03	250,15	
NM.04.03.03.05	9,000 ud	RELT Miniatura LED 3A 4NANC 24VDC	9,52	85,68	
NM.04.03.03.04	9,000 ud	Base RXM2 / 4, E/S MEZC, Tornillo-estrib	3,66	32,94	
NM.04.03.02.21	5,000 ud	Carril modular G,ancho 600mm	18,37	91,85	
NM.04.03.01.48	5,000 ud	Tapa G/P Acti9, 3 Modulos, alto 150mm	21,40	107,00	
NM.04.03.01.31	1,000 ud	Tapa G/P 12 Pilotos/Pulsadores Diam.22mm	37,76	37,76	
NM.04.03.02.16	1,000 ud	Linergy TB Colector PE ancho 450mm	48,57	48,57	
NM.04.03.03.03	1,000 ud	Obturador Acti9	9,00	9,00	
NM.04.03.05.03	1,000 ud	Cofret G IP30,21 modulos,alto 1.080mm	446,82	446,82	
NM.04.03.05.04	1,000 ud	Puerta Plena G IP40,21 mod,alto 1.080mm	207,08	207,08	
NM.04.03.01.34	1,000 ud	Tapa G/P Plena 4 modulos, alto 200mm	24,19	24,19	
%CI0600	48,740 %	Costes Indirectos	6,00	292,44	

Mano de obra.....	475,90
Materiales	4.398,09
Otros	292,44

COSTE UNITARIO TOTAL 5.166,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

PN.IE.04.03.06	ud	CUADRO SECUNDARIO ALUMBRADO ZONA IZQUIERDA PREF lcc=1KA IP40 PP			
m230010B240	10,000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	243,90	
m230010B260	10,000 h	Ayudante electricista	23,20	232,00	

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-32

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
NM.04.03.03.06	18,000 ud	Selector 3POS. NA+NA MAN.Corta	21,14	380,52	
NM.04.03.03.04	18,000 ud	Base RXM2 / 4, E/S MEZC, Tornillo-estrib	3,66	65,88	
NM.04.03.03.05	18,000 ud	RELT Miniatura LED 3A 4NANC 24VDC	9,52	171,36	
NM.04.03.03.01	1,000 ud	Puerta Plena G IP40 33 mod,alto 1.830mm	397,01	397,01	
NM.04.03.03.02	1,000 ud	Armario G IP30, 33 Modulos,alto 1830mm	856,75	856,75	
NM.04.03.02.16	1,000 ud	Linergy TB Colector PE ancho 450mm	48,57	48,57	
NM.04.03.01.31	2,000 ud	Tapa G/P 12 Pilotos/Pulsadores Diam.22mm	37,76	75,52	
NM.04.03.01.34	1,000 ud	Tapa G/P Plena 4 modulos, alto 200mm	24,19	24,19	
NM.04.03.03.03	1,000 ud	Obturador Acti9	9,00	9,00	
NM.04.03.04.05	1,000 ud	Tapa G/P Acti9, 4 Modulos, alto 200mm	24,66	24,66	
NM.04.03.01.48	7,000 ud	Tapa G/P Acti9, 3 Modulos, alto 150mm	21,40	149,80	
NM.04.03.02.21	8,000 ud	Carril modular G,ancho 600mm	18,37	146,96	
NM.04.03.03.10	6,000 ud	iID 4P 40A 30mA A-SI	230,89	1.385,34	
NM.04.03.01.62	1,000 ud	STI 3P+N 400V	30,21	30,21	
NM.04.03.02.09	1,000 ud	Limitador iQUICK PRD20R 3P+N CLASE II	298,78	298,78	
NM.04.03.03.09	24,000 ud	iC60N 2P 10A C	27,91	669,84	
NM.04.03.01.70	1,000 ud	Piloto iLL red tri. rojo/rojo/rojo	59,80	59,80	
NM.04.03.03.08	18,000 ud	Contacto modular iCT 25A 2NA 230 VCA	51,26	922,68	
NM.04.03.03.07	18,000 ud	Contacto AUX. iACTs ACT NA+NC P/iCT	43,07	775,26	
NM.04.03.01.71	30,000 ud	Acti9 A9A iOF bottom wiring 0.1-6A aux	50,03	1.500,90	
NM.04.03.04.06	1,000 ud	1 contact auxiliar OF/SD/SDE/SDV (NS80	49,06	49,06	
NM.04.03.04.07	1,000 ud	INTERPACT INS40 4P	59,74	59,74	
%CI0600	85,777 %	Costes Indirectos	6,00	514,66	

Mano de obra.....	475,90
Materiales	8.101,83
Otros	514,66

COSTE UNITARIO TOTAL 9.092,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL NOVENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

PN.IE.04.03.07	ud	CUADRO SECUNDARIO SERVICIO RED SAI PREF lcc=9KA IP40 PP			
m230010B240	10,000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	243,90	
m230010B260	10,000 h	Ayudante electricista	23,20	232,00	
NM.04.03.04.05	1,000 ud	Tapa G/P Acti9, 4 Modulos, alto 200mm	24,66	24,66	
NM.04.03.01.71	1,000 ud	Acti9 A9A iOF bottom wiring 0.1-6A aux	50,03	50,03	
NM.04.03.07.01	1,000 ud	iID 2P 40A 300mA-S A-SI	153,14	153,14	
NM.04.03.07.02	3,000 ud	iC60N 4P 40A C	76,75	230,25	
NM.04.03.07.03	16,000 ud	iC60N 2P 16A C	28,41	454,56	
NM.04.03.07.04	23,000 ud	Acti9 A9A iOF bottom wiring 0.1-6A aux	50,03	1.150,69	
NM.04.03.07.05	4,000 ud	iID 4P 63A 30mA AC	323,11	1.292,44	
NM.04.03.01.33	1,000 ud	Tapa G/P Plena 5 modulos, alto 250mm	27,83	27,83	
NM.04.03.07.06	1,000 ud	Puerta Plena G IP40,24 mod,alto 1.230mm	233,50	233,50	
NM.04.03.07.07	1,000 ud	Cofret G IP30,24 modulos,alto 1.230mm	503,87	503,87	
NM.04.03.03.03	1,000 ud	Obturador Acti9	9,00	9,00	
NM.04.03.02.16	1,000 ud	Linergy TB Colector PE ancho 450mm	48,57	48,57	
NM.04.03.01.48	5,000 ud	Tapa G/P Acti9, 3 Modulos, alto 150mm	21,40	107,00	
NM.04.03.02.21	6,000 ud	Carril modular G,ancho 600mm	18,37	110,22	
NM.04.03.02.09	1,000 ud	Limitador iQUICK PRD20R 3P+N CLASE II	298,78	298,78	
NM.04.03.01.70	1,000 ud	Piloto iLL red tri. rojo/rojo/rojo	59,80	59,80	
NM.04.03.01.62	1,000 ud	STI 3P+N 400V	30,21	30,21	
NM.04.03.04.06	1,000 ud	1 contact auxiliar OF/SD/SDE/SDV (NS80	49,06	49,06	
NM.04.03.07.08	1,000 ud	INTERPACT INS63 4P	81,26	81,26	
%CI0600	53,908 %	Costes Indirectos	6,00	323,45	

Mano de obra.....	475,90
Materiales	4.914,87
Otros	323,45

COSTE UNITARIO TOTAL 5.714,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL SETECIENTOS CATORCE EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS

PN.IE.04.03.08	ud	CUADRO SECUNDARIO CONTROL PREF lcc=8KA IP40 PP			
m230010B240	10,000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	243,90	
m230010B260	10,000 h	Ayudante electricista	23,20	232,00	
NM.04.03.07.03	12,000 ud	iC60N 2P 16A C	28,41	340,92	
NM.04.03.01.71	23,000 ud	Acti9 A9A iOF bottom wiring 0.1-6A aux	50,03	1.150,69	
NM.04.03.07.01	11,000 ud	iID 2P 40A 300mA-S A-SI	153,14	1.684,54	
NM.04.03.04.05	1,000 ud	Tapa G/P Acti9, 4 Modulos, alto 200mm	24,66	24,66	
NM.04.03.08.01	3,000 ud	Acti9 A9A iOF bottom wiring 0.1-6A aux	50,03	150,09	
NM.04.03.07.02	3,000 ud	iC60N 4P 40A C	76,75	230,25	
NM.04.03.01.33	1,000 ud	Tapa G/P Plena 5 modulos, alto 250mm	27,83	27,83	

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-32

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
NM.04.03.01.48	5,000 ud	Tapa G/P Acti9, 3 Modulos, alto 150mm	21,40	107,00	
NM.04.03.02.21	6,000 ud	Carril modular G, ancho 600mm	18,37	110,22	
NM.04.03.07.06	1,000 ud	Puerta Plena G IP40, 24 mod, alto 1.230mm	233,50	233,50	
NM.04.03.07.07	1,000 ud	Cofret G IP30, 24 modulos, alto 1.230mm	503,87	503,87	
NM.04.03.03.03	1,000 ud	Obturador Acti9	9,00	9,00	
NM.04.03.02.16	1,000 ud	Linergy TB Colector PE ancho 450mm	48,57	48,57	
NM.04.03.02.09	1,000 ud	Limitador iQUICK PRD20R 3P+N CLASE II	298,78	298,78	
NM.04.03.01.70	1,000 ud	Piloto iLL red tri. rojo/rojo/rojo	59,80	59,80	
NM.04.03.01.62	1,000 ud	STI 3P+N 400V	30,21	30,21	
NM.04.03.04.06	1,000 ud	1 contact auxiliar OF/SD/SDE/SDV (NS80	49,06	49,06	
NM.04.03.07.08	1,000 ud	INTERPACT INS63 4P	81,26	81,26	
%CI0600	56,162 %	Costes Indirectos	6,00	336,97	

Mano de obra.....	475,90
Materiales	5.140,25
Otros	336,97

COSTE UNITARIO TOTAL 5.953,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con DOCE CÉNTIMOS

PN.IE.04.03.09	ud	CUADRO SECUNDARIO VENTILACIÓN ZONA IZQUIERDA PREF Icc=3KA IP40 PP			
m230010B240	10,000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	243,90	
m230010B260	10,000 h	Ayudante electricista	23,20	232,00	
NM.04.03.09.01	1,000 ud	2 Traviesas Asoc/Elev IP30 ancho 900mm	92,36	92,36	
NM.04.03.09.02	1,000 ud	Puerta Plena G IP40 Pas.Lat. 33 modulos	263,82	263,82	
NM.04.03.09.03	1,000 ud	Pasillo lateral G armario IP30, 33 mod.	525,67	525,67	
NM.04.03.03.01	1,000 ud	Puerta Plena G IP40 33 mod, alto 1.830mm	397,01	397,01	
NM.04.03.03.02	1,000 ud	Armario G IP30, 33 Modulos, alto 1830mm	856,75	856,75	
NM.04.03.02.16	1,000 ud	Linergy TB Colector PE ancho 450mm	48,57	48,57	
NM.04.03.09.04	1,000 ud	Linergy BS Escalonado 160A, 4 Polos	322,80	322,80	
NM.04.03.02.13	4,000 ud	Tapa G/P PL Plena 6 mod, alto 300mm	34,63	138,52	
NM.04.03.09.05	1,000 ud	Tapa G/P PL Plena 5 mod, alto 250mm	30,62	30,62	
NM.04.03.01.32	3,000 ud	Tapa G/P Plena 6 modulos, alto 300mm	31,45	94,35	
NM.04.03.01.35	1,000 ud	Tapa G/P Plena 3 modulos, alto 150mm	20,57	20,57	
NM.04.03.09.06	1,000 ud	Tapa G/P A400 Acti9, 4 Mod, alto 200mm	29,25	29,25	
NM.04.03.01.48	4,000 ud	Tapa G/P Acti9, 3 Modulos, alto 150mm	21,40	85,60	
NM.04.03.09.07	3,000 ud	Placa sop. G Perforada embutida 6 mod.	90,72	272,16	
NM.04.03.09.08	1,000 ud	Carril modular G, ancho 300mm	18,37	18,37	
NM.04.03.02.21	4,000 ud	Carril modular G, ancho 600mm	18,37	73,48	
NM.04.03.09.09	2,000 ud	ATV212 3KW 400VTRI IP20 si CEM	840,45	1.680,90	
NM.04.03.09.10	7,000 ud	ATV212 2,2KW 400VTRI IP20 si CEM	748,35	5.238,45	
NM.04.03.09.11	1,000 ud	iID 2P 25A 300mA AC	80,61	80,61	
NM.04.03.01.61	9,000 ud	Quick Vigi iC60 3P 25A 300mA AC	202,30	1.820,70	
NM.04.03.01.62	1,000 ud	STI 3P+N 400V	30,21	30,21	
NM.04.03.02.09	1,000 ud	Limitador iQUICK PRD20R 3P+N CLASE II	298,78	298,78	
NM.04.03.09.12	9,000 ud	iC60N 3P 20A C	43,26	389,34	
NM.04.03.07.03	1,000 ud	iC60N 2P 16A C	28,41	28,41	
NM.04.03.01.70	1,000 ud	Piloto iLL red tri. rojo/rojo/rojo	59,80	59,80	
NM.04.03.01.71	11,000 ud	Acti9 A9A iOF bottom wiring 0.1-6A aux	50,03	550,33	
NM.04.03.04.06	1,000 ud	1 contact auxiliar OF/SD/SDE/SDV (NS80	49,06	49,06	
NM.04.03.09.13	1,000 ud	INS160 4P 160 A - SWITCH DISCONNECTOR	120,89	120,89	
%CI0600	140,933 %	Costes Indirectos	6,00	845,60	

Mano de obra.....	475,90
Materiales	13.617,38
Otros	845,60

COSTE UNITARIO TOTAL 14.938,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

PN.IE.04.03.10	ud	CUADRO SECUNDARIO VENTILACIÓN ZONA CENTRO Y DERECHA PREF Icc=11KA IP40 PP			
m230010B240	10,000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	243,90	
m230010B260	10,000 h	Ayudante electricista	23,20	232,00	
NM.04.03.03.02	1,000 ud	Armario G IP30, 33 Modulos, alto 1830mm	856,75	856,75	
NM.04.03.01.48	7,000 ud	Tapa G/P Acti9, 3 Modulos, alto 150mm	21,40	149,80	
NM.04.03.02.21	7,000 ud	Carril modular G, ancho 600mm	18,37	128,59	
NM.04.03.09.09	2,000 ud	ATV212 3KW 400VTRI IP20 si CEM	840,45	1.680,90	
NM.04.03.09.10	15,000 ud	ATV212 2,2KW 400VTRI IP20 si CEM	748,35	11.225,25	
NM.04.03.07.03	1,000 ud	iC60N 2P 16A C	28,41	28,41	
NM.04.03.09.11	1,000 ud	iID 2P 25A 300mA AC	80,61	80,61	
NM.04.03.01.71	19,000 ud	Acti9 A9A iOF bottom wiring 0.1-6A aux	50,03	950,57	
NM.04.03.01.61	17,000 ud	Quick Vigi iC60 3P 25A 300mA AC	202,30	3.439,10	

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-32

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
NM.04.03.09.12	17,000 ud	iC60N 3P 20A C	43,26	735,42	
NM.04.03.02.09	1,000 ud	Limitador iQUICK PRD20R 3P+N CLASE II	298,78	298,78	
NM.04.03.01.70	1,000 ud	Piloto iIL red tri. rojo/rojo/rojo	59,80	59,80	
NM.04.03.01.62	1,000 ud	STI 3P+N 400V	30,21	30,21	
NM.04.03.04.06	1,000 ud	1 contact auxiliar OF/SD/SDE/SDV (NS80	49,06	49,06	
NM.04.03.10.01	1,000 ud	INS250 4P	263,93	263,93	
NM.04.03.10.02	1,000 ud	Tapa G/P PL Plena 1 mod,alto 50mm	20,20	20,20	
NM.04.03.10.03	1,000 ud	Tapa G PL INS250 Vert.Fijo.Rotativo	41,93	41,93	
NM.04.03.10.04	1,000 ud	Placa sop.G PL NSX-INS-CVS250 Vert.Fijo	34,77	34,77	
NM.04.03.10.05	1,000 ud	Armario G IP30,extension 33 Mod,1830mm	685,38	685,38	
NM.04.03.01.30	1,000 ud	Linergy BS Escalonado 250A,4 Polos	343,05	343,05	
NM.04.03.09.05	1,000 ud	Tapa G/P PL Plena 5 mod,alto 250mm	30,62	30,62	
NM.04.03.01.35	1,000 ud	Tapa G/P Plena 3 modulos, alto 150mm	20,57	20,57	
NM.04.03.02.13	3,000 ud	Tapa G/P PL Plena 6 mod,alto 300mm	34,63	103,89	
NM.04.03.01.32	7,000 ud	Tapa G/P Plena 6 modulos, alto 300mm	31,45	220,15	
NM.04.03.09.07	6,000 ud	Placa sop. G Perforada embutida 6 mod.	90,72	544,32	
NM.04.03.02.16	2,000 ud	Linergy TB Colector PE ancho 450mm	48,57	97,14	
NM.04.03.02.17	1,000 ud	2 Traviesas Asoc/Elev IP30 ancho 1.500mm	131,78	131,78	
NM.04.03.09.02	1,000 ud	Puerta Plena G IP40 Pas.Lat. 33 modulos	263,82	263,82	
NM.04.03.09.03	1,000 ud	Pasillo lateral G armario IP30, 33 mod.	525,67	525,67	
NM.04.03.03.01	2,000 ud	Puerta Plena G IP40 33 mod,alto 1.830mm	397,01	794,02	
%CI0600	243,104 %	Costes Indirectos	6,00	1.458,62	

Mano de obra.....	475,90
Materiales	23.834,49
Otros	1.458,62

COSTE UNITARIO TOTAL 25.769,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO MIL SETECIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con UN CÉNTIMOS

PN.IE.04.03.11	ud	CUADRO SECUNDARIO BOMBEROS ZONA IZQUIERDA lcc=6KA IP40 PP			
m230010B240	5,000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	121,95	
m230010B260	5,000 h	Ayudante electricista	23,20	116,00	
NM.04.03.11.01	1,000 ud	Cuadro bomberos gregario del ppal	500,00	500,00	
%CI0600	7,380 %	Costes Indirectos	6,00	44,28	

Mano de obra.....	237,95
Materiales	500,00
Otros	44,28

COSTE UNITARIO TOTAL 782,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS

PN.IE.04.03.12	ud	CUADRO SECUNDARIO BOMBEROS ZONA DERECHA lcc=6KA IP40 PP			
m230010B240	10,000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	243,90	
m230010B260	10,000 h	Ayudante electricista	23,20	232,00	
NM.04.03.01.33	1,000 ud	Tapa G/P Plena 5 modulos, alto 250mm	27,83	27,83	
NM.04.03.04.02	1,000 ud	Puerta Plena G IP40 27 mod,alto 1.530mm	312,54	312,54	
NM.04.03.04.04	1,000 ud	Cofret G IP30,27 modulos,alto 1.380mm	564,62	564,62	
NM.04.03.03.03	1,000 ud	Obturador Acti9	9,00	9,00	
NM.04.03.02.16	1,000 ud	Linergy TB Colector PE ancho 450mm	48,57	48,57	
NM.04.03.01.31	2,000 ud	Tapa G/P 12 Pilotos/Pulsadores Diam.22mm	37,76	75,52	
NM.04.03.01.48	6,000 ud	Tapa G/P Acti9, 3 Modulos, alto 150mm	21,40	128,40	
NM.04.03.02.21	6,000 ud	Carril modular G,ancho 600mm	18,37	110,22	
NM.04.03.03.04	16,000 ud	Base RXM2 / 4, E/S MEZC, Tornillo-estrib	3,66	58,56	
NM.04.03.03.05	16,000 ud	RELT Miniatura LED 3A 4NANC 24VDC	9,52	152,32	
NM.04.03.03.06	16,000 ud	Selector 3POS. NA+NA MAN.Corta	21,14	338,24	
NM.04.03.03.07	16,000 ud	Contacto AUX. iACTs ACT NA+NC P/iCT	43,07	689,12	
NM.04.03.03.08	16,000 ud	Contacto modular iCT 25A 2NA 230 VCA	51,26	820,16	
NM.04.03.07.03	16,000 ud	iC60N 2P 16A C	28,41	454,56	
NM.04.03.01.71	19,000 ud	Acti9 A9A iOF bottom wiring 0.1-6A aux	50,03	950,57	
NM.04.03.09.11	3,000 ud	iID 2P 25A 300mA AC	80,61	241,83	
NM.04.03.03.11	1,000 ud	Contacto auxiliar OF	54,35	54,35	
NM.04.03.11.03	1,000 ud	Interruptor manual iSW 2X20A 415 VCA	22,29	22,29	
%CI0600	55,346 %	Costes Indirectos	6,00	332,08	

Mano de obra.....	475,90
Materiales	5.058,70
Otros	332,08

COSTE UNITARIO TOTAL 5.866,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-32

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PN.IE.04.04.01	m	BANDEJA CHAPA PERFORADA 500X60 C/SEPARADOR Y TAPA			
m23001OB250	0,200 h	Oficial 2ª electricista	23,38	4,68	
m23001OB240	0,200 h	Oficial 1ª electricista	24,39	4,88	
NM.04.04.01.01	1,000 m	Bandeja lisa 60X500 MM	15,80	15,80	
NM.04.04.01.02	1,000 m	Cubierta bandeja 500 MM REF.66202	9,73	9,73	
NM.04.04.01.03	1,000 ud	P.P. accesorios y ele. acab.B66 60X500 MM G	1,95	1,95	
NM.04.04.01.04	1,000 ud	P.P.Soporte techo B66 60X500 MM G	7,07	7,07	
%CI0600	0,441 %	Costes Indirectos	6,00	2,65	
		Mano de obra.....			9,56
		Materiales			34,55
		Otros			2,65
		COSTE UNITARIO TOTAL			46,76
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
PN.IE.04.04.02	m	BANDEJA CHAPA PERFORADA 200X60 C/TAPA			
m23001OB250	0,200 h	Oficial 2ª electricista	23,38	4,68	
m23001OB240	0,200 h	Oficial 1ª electricista	24,39	4,88	
NM.04.04.02.01	1,000 m	Bandeja lisa 60X200 MM REF.66201	9,80	9,80	
NM.04.04.02.02	1,000 m	Cubierta bandeja 200MM REF.66202	8,73	8,73	
NM.04.04.02.03	1,000 ud	P.P. accesorios y ele. acab.B66 60X200 MM G	1,59	1,59	
NM.04.04.02.04	1,000 ud	P.P.Soporte techo B66 60X200 MM G	6,07	6,07	
%CI0600	0,358 %	Costes Indirectos	6,00	2,15	
		Mano de obra.....			9,56
		Materiales			26,19
		Otros			2,15
		COSTE UNITARIO TOTAL			37,90
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS			
PN.IE.04.04.03	m	BANDEJA CHAPA PERFORADA 400X60 C/TAPA			
m23001OB250	0,200 h	Oficial 2ª electricista	23,38	4,68	
m23001OB240	0,200 h	Oficial 1ª electricista	24,39	4,88	
NM.04.04.03.01	1,000 m	Bandeja lisa 60X400 MM REF.66201	12,30	12,30	
NM.04.04.03.02	1,000 m	Cubierta bandeja 400MM REF.66202	9,73	9,73	
NM.04.04.03.03	1,000 ud	P.P. accesorios y ele. acab.B66 60X400 MM G	1,59	1,59	
NM.04.04.03.04	1,000 ud	P.P.Soporte techo B66 60X400 MM G	6,07	6,07	
%CI0600	0,393 %	Costes Indirectos	6,00	2,36	
		Mano de obra.....			9,56
		Materiales			29,69
		Otros			2,36
		COSTE UNITARIO TOTAL			41,61
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS			
PN.IE.04.05.01	m	CIRCUITO Cu SZ1-K (AS+) Cca-s1b,d1,a1 de 2x2,5 mm2 0,6/1 KV			
m23001OB240	0,001 h	Oficial 1ª electricista	24,39	0,02	
m23001OB250	0,001 h	Oficial 2ª electricista	23,38	0,02	
NM.04.05.01.01	3,000 m	Conductor Cu SZ1-K (AS+) Cca-s1b,d1,a1 de 2x1,5 mm2 0,6/1 KV	0,78	2,34	
m23P15GL020	1,000 m	Tubo de acero roscado pg.M 25	4,72	4,72	
%CI0600	0,071 %	Costes Indirectos	6,00	0,43	
		Mano de obra.....			0,04
		Materiales			7,06
		Otros			0,43
		COSTE UNITARIO TOTAL			7,53
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS			
PN.IE.04.05.02	m	CONDUCTOR Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x50 mm2 0,6/1 KV			
m23001OB240	0,100 h	Oficial 1ª electricista	24,39	2,44	
m23001OB250	0,100 h	Oficial 2ª electricista	23,38	2,34	
NM.04.05.02.01	1,000 m	Conductor Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x50 mm2 0,6/1 KV	11,50	11,50	
%CI0600	0,163 %	Costes Indirectos	6,00	0,98	

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-32

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Mano de obra.....			4,78
		Materiales			11,50
		Otros			0,98
		COSTE UNITARIO TOTAL			17,26
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS			
PN.IE.04.05.03	m	CONDUCTOR Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x25mm2 0,6/1 KV			
m23O01OB240	0,100 h	Oficial 1ª electricista	24,39	2,44	
m23O01OB250	0,100 h	Oficial 2ª electricista	23,38	2,34	
NM.04.05.03.01	1,000 m	Conductor Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x25mm2 0,6/1 KV	8,48	8,48	
%CI0600	0,133 %	Costes Indirectos	6,00	0,80	
		Mano de obra.....			4,78
		Materiales			8,48
		Otros			0,80
		COSTE UNITARIO TOTAL			14,06
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SEIS CÉNTIMOS			
PN.IE.04.05.04	m	CONDUCTOR Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x16 mm2 0,6/1 KV			
m23O01OB240	0,100 h	Oficial 1ª electricista	24,39	2,44	
m23O01OB250	0,100 h	Oficial 2ª electricista	23,38	2,34	
NM.04.05.04.01	1,000 m	Conductor Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x16 mm2 0,6/1 KV	4,30	4,30	
%CI0600	0,091 %	Costes Indirectos	6,00	0,55	
		Mano de obra.....			4,78
		Materiales			4,30
		Otros			0,55
		COSTE UNITARIO TOTAL			9,63
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS			
PN.IE.04.05.05	m	CABLEADO LÍNEA GENERAL ALIMENTACIÓN 5x4 mm2			
m23O01OB240	0,100 h	Oficial 1ª electricista	24,39	2,44	
m23O01OB250	0,100 h	Oficial 2ª electricista	23,38	2,34	
NM.04.05.05.01	1,050 m	Cable Cu 0,6/1KV RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 5x4 mm2	9,27	9,73	
%PM0200	0,145 %	Pequeño Material	2,00	0,29	
%CI0600	0,148 %	Costes Indirectos	6,00	0,89	
		Mano de obra.....			4,78
		Materiales			9,73
		Otros			1,18
		COSTE UNITARIO TOTAL			15,69
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
PN.IE.04.05.06	m	CONDUCTOR Cu SZ1-K (APANTALLADO) Cca-s1b,d1,a1 de 4x2,5mm2 0,6/1 KV			
m23O01OB240	0,100 h	Oficial 1ª electricista	24,39	2,44	
m23O01OB250	0,100 h	Oficial 2ª electricista	23,38	2,34	
NM.04.05.06.01	1,000 m	Conductor Cu SZ1-K (Apantallado) Cca-s1b,d1,a1 de 4x2,5mm2 0,6/1 KV	6,36	6,36	
%CI0600	0,111 %	Costes Indirectos	6,00	0,67	
		Mano de obra.....			4,78
		Materiales			6,36
		Otros			0,67
		COSTE UNITARIO TOTAL			11,81
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS			
PN.IE.04.05.07	m	CONDUCTOR Cu SZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x240 mm2 0,6/1 KV			
m23O01OB240	0,100 h	Oficial 1ª electricista	24,39	2,44	
m23O01OB250	0,100 h	Oficial 2ª electricista	23,38	2,34	
NM.04.05.07.01	1,000 m	Conductor Cu SZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x240 mm2 0,6/1 KV	49,00	49,00	
%CI0600	0,538 %	Costes Indirectos	6,00	3,23	

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-32

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Mano de obra.....			4,78
		Materiales			49,00
		Otros			3,23
		COSTE UNITARIO TOTAL			57,01
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con UN CÉNTIMOS			
PN.IE.04.05.08	m	CONDUCTOR Cu SZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x120 mm2 0,6/1 KV			
m23O01OB240	0,100 h	Oficial 1ª electricista	24,39	2,44	
m23O01OB250	0,100 h	Oficial 2ª electricista	23,38	2,34	
NM.04.05.08.01	1,000 m	Conductor Cu SZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x120 mm2 0,6/1 KV	30,00	30,00	
%CI0600	0,348 %	Costes Indirectos	6,00	2,09	
		Mano de obra.....			4,78
		Materiales			30,00
		Otros			2,09
		COSTE UNITARIO TOTAL			36,87
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
PN.IE.04.06.01	ud	LUMINARIA ESTANCA WT490C 42S/840 SIA O IA9 PI5 L1200			
m23O01OB240	0,500 h	Oficial 1ª electricista	24,39	12,20	
NM.04.06.01.01	1,000 ud	Luminaria estanca WT490C 42S/840 SIA O IA9 PI5 L1200	319,32	319,32	
%PM0200	3,315 %	Pequeño Material	2,00	6,63	
%CI0600	3,382 %	Costes Indirectos	6,00	20,29	
		Mano de obra.....			12,20
		Materiales			319,32
		Otros			26,92
		COSTE UNITARIO TOTAL			358,44
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
PN.IE.04.06.02	ud	LUMINARIA ESTANCA WT490C 64S/840 SIA O IA9 PI5 L1200			
m23O01OB240	0,500 h	Oficial 1ª electricista	24,39	12,20	
NM.04.06.02.01	1,000 ud	Luminaria estanca WT490C 64S/840 SIA O IA9 PI5 L1200	319,32	319,32	
%PM0200	3,315 %	Pequeño Material	2,00	6,63	
%CI0600	3,382 %	Costes Indirectos	6,00	20,29	
		Mano de obra.....			12,20
		Materiales			319,32
		Otros			26,92
		COSTE UNITARIO TOTAL			358,44
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
PN.IE.04.06.03	ud	DOWNLIGHT EMPOTRAR 20,5W MOD. DN140B LED 20S/840 PSD-E			
m23O01OB240	0,500 h	Oficial 1ª electricista	24,39	12,20	
NM.04.06.03.01	1,000 ud	Downlight empotrar 20,5W Mod. DN140B LED 20S/840 PSD-E	107,56	107,56	
%PM0200	1,198 %	Pequeño Material	2,00	2,40	
%CI0600	1,222 %	Costes Indirectos	6,00	7,33	
		Mano de obra.....			12,20
		Materiales			107,56
		Otros			9,73
		COSTE UNITARIO TOTAL			129,49
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
PN.IE.04.06.04	ud	DOWNLIGHT EMPOTRAR 8W MOD. RS140B LED 32/840 PSR			
m23O01OB240	0,500 h	Oficial 1ª electricista	24,39	12,20	
NM.04.06.04.01	1,000 ud	Downlight empotrar 8W Mod. RS140B LED 32/840 PSR	42,02	42,02	
%PM0200	0,542 %	Pequeño Material	2,00	1,08	
%CI0600	0,553 %	Costes Indirectos	6,00	3,32	

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-32

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Mano de obra.....			12,20
		Materiales			42,02
		Otros			4,40
		COSTE UNITARIO TOTAL			58,62
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS			
PN.IE.04.06.05	ud	LUMINARIA EMPOTRAR 60X60 31W MOD. RC136B LED 375/840			
m23O01OB240	0,500 h	Oficial 1ª electricista	24,39	12,20	
NM.04.06.05.01	1,000 ud	Luminaria empotrar 60X60 31W Mod. RC136B LED 375/840	117,65	117,65	
%PM0200	1,299 %	Pequeño Material	2,00	2,60	
%CI0600	1,325 %	Costes Indirectos	6,00	7,95	
		Mano de obra.....			12,20
		Materiales			117,65
		Otros			10,55
		COSTE UNITARIO TOTAL			140,40
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS			
PN.IE.04.06.06	ud	LUMINARIA EMPOTRAR 9,2W MOD. DN572B PSD-E 1XLED 125/840D			
m23O01OB240	0,500 h	Oficial 1ª electricista	24,39	12,20	
NM.04.06.06.01	1,000 ud	Luminaria empotrar 9,2W Mod. DN572B PSD-E 1XLED 125/840D	168,07	168,07	
%PM0200	1,803 %	Pequeño Material	2,00	3,61	
%CI0600	1,839 %	Costes Indirectos	6,00	11,03	
		Mano de obra.....			12,20
		Materiales			168,07
		Otros			14,64
		COSTE UNITARIO TOTAL			194,91
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS			
PN.IE.04.06.07	ud	ARQUE 265lm / 1H IP65 AUTOTEST			
m23O01OB240	0,500 h	Oficial 1ª electricista	24,39	12,20	
NM.04.06.07.01	1,000 ud	Luminaria ARQUE 265lm / 1H IP65 AUTOTEST	76,89	76,89	
%PM0200	0,891 %	Pequeño Material	2,00	1,78	
%CI0600	0,909 %	Costes Indirectos	6,00	5,45	
		Mano de obra.....			12,20
		Materiales			76,89
		Otros			7,23
		COSTE UNITARIO TOTAL			96,32
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS			
PN.IE.04.06.08	ud	EQUIPO AUTONOMO EMERGENCIA EMPOTRAR 265 lm			
m23O01OB240	0,500 h	Oficial 1ª electricista	24,39	12,20	
NM.04.06.08.01	1,000 ud	Equipo autónomo emergencia empotrar 265 lm	78,36	78,36	
%PM0200	0,906 %	Pequeño Material	2,00	1,81	
%CI0600	0,924 %	Costes Indirectos	6,00	5,54	
		Mano de obra.....			12,20
		Materiales			78,36
		Otros			7,35
		COSTE UNITARIO TOTAL			97,91
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS			
PN.IE.04.06.09	ud	EQUIPO AUTONOMO EMERGENCIA IP65 150lm			
m23O01OB240	0,500 h	Oficial 1ª electricista	24,39	12,20	
NM.04.06.09.01	1,000 ud	Equipo autónomo emergencia IP65 150 lm	94,12	94,12	
%PM0200	1,063 %	Pequeño Material	2,00	2,13	
%CI0600	1,085 %	Costes Indirectos	6,00	6,51	

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-32

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Mano de obra.....			12,20
		Materiales			94,12
		Otros			8,64
		COSTE UNITARIO TOTAL			114,96
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CATORCE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
PN.IE.04.06.10	ud	DETECTOR DE MOVIMIENTO PPD-C-230V - 912600000430			
m23O01OB240	0,500 h	Oficial 1ª electricista	24,39	12,20	
NM.04.06.10.01	1,000 ud	Detector de movimiento PPD-C-230V - 912600000430	75,51	75,51	
%CI0600	0,877 %	Costes Indirectos	6,00	5,26	
		Mano de obra.....			12,20
		Materiales			75,51
		Otros			5,26
		COSTE UNITARIO TOTAL			92,97
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
PN.IE.04.06.11	ud	DETECTOR DE PRESENCIA BÁSICO LRM1070			
m23O01OB240	0,500 h	Oficial 1ª electricista	24,39	12,20	
NM.04.06.11.01	1,000 ud	Detector presencia básico LRM1070	75,63	75,63	
%CI0600	0,878 %	Costes Indirectos	6,00	5,27	
		Mano de obra.....			12,20
		Materiales			75,63
		Otros			5,27
		COSTE UNITARIO TOTAL			93,10
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS			
PN.IE.04.06.12	ud	DETECTOR DE PRESENCIA AVANZADO LRM1080			
m23O01OB240	0,500 h	Oficial 1ª electricista	24,39	12,20	
NM.04.06.12.01	1,000 ud	Detector presencia avanzado LRM1080	96,64	96,64	
%CI0600	1,088 %	Costes Indirectos	6,00	6,53	
		Mano de obra.....			12,20
		Materiales			96,64
		Otros			6,53
		COSTE UNITARIO TOTAL			115,37
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO QUINCE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS			
PN.IE.04.07.01	ud	PTO DE LUZ ALUMBRADO 3(1x2,5)mm2 H07Z1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 PVC			
m23O01OB250	1,500 h	Oficial 2ª electricista	23,38	35,07	
m23O01OB240	1,500 h	Oficial 1ª electricista	24,39	36,59	
NM.04.07.01.01	12,000 m	Conductor Cu H07Z1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x2,5 mm2 450/750V	0,65	7,80	
NM.04.07.02.02	4,000 m	Tubo PVC rígido enchufable D=50mm	0,80	3,20	
%CI0600	0,827 %	Costes Indirectos	6,00	4,96	
		Mano de obra.....			71,66
		Materiales			11,00
		Otros			4,96
		COSTE UNITARIO TOTAL			87,62
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS			
PN.IE.04.07.02	ud	PTO DE LUZ ALUMBRADO 3(1x1,5)mm2 H07Z1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 PVC			
m23O01OB250	1,500 h	Oficial 2ª electricista	23,38	35,07	
m23O01OB240	1,500 h	Oficial 1ª electricista	24,39	36,59	
NM.04.07.02.01	12,000 m	Conductor Cu H07Z1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x1,5 mm2 450/750V	0,52	6,24	
NM.04.07.02.02	4,000 m	Tubo PVC rígido enchufable D=50mm	0,80	3,20	
%CI0600	0,811 %	Costes Indirectos	6,00	4,87	

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-32

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Mano de obra.....			71,66
		Materiales			9,44
		Otros			4,87
		COSTE UNITARIO TOTAL			85,97
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
PN.IE.04.07.03	ud	BASE DE ENCHUFE SCHÜKO SUPERFICIE ESTANCA TUBO PVC RIGIDO			
m23O01OB250	0,500 h	Oficial 2ª electricista	23,38	11,69	
m23O01OB240	0,500 h	Oficial 1ª electricista	24,39	12,20	
NM.04.07.03.01	1,000 ud	Base de enchufe en superficie IP-55	10,85	10,85	
NM.04.07.03.02	1,000 ud	Caja metálica	10,20	10,20	
%PM0200	0,449 %	Pequeño Material	2,00	0,90	
NM.04.05.01.01	30,000 m	Conductor Cu SZ1-K (AS+) Cca-s1b,d1,a1 de 2x1,5 mm2 0,6/1 KV	0,78	23,40	
NM.04.07.02.02	10,000 m	Tubo PVC rígido enchufable D=50mm	0,80	8,00	
%CI0600	0,772 %	Costes Indirectos	6,00	4,63	
		Mano de obra.....			23,89
		Materiales			52,45
		Otros			5,53
		COSTE UNITARIO TOTAL			81,87
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
PN.IE.04.07.04	ud	BASE ENCHUFE TT SCHÜKO BLANCO EMPOTRADA			
m23O01OB250	0,250 h	Oficial 2ª electricista	23,38	5,85	
m23O01OB240	0,250 h	Oficial 1ª electricista	24,39	6,10	
NM.04.07.04.01	10,000 m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,45	4,50	
NM.04.07.04.02	1,000 ud	Bipolar TT lateral Schuko blanco	11,51	11,51	
NM.04.07.04.03	1,000 ud	Caja mecanismo empotrar enlazable	0,28	0,28	
NM.04.05.01.01	30,000 m	Conductor Cu SZ1-K (AS+) Cca-s1b,d1,a1 de 2x1,5 mm2 0,6/1 KV	0,78	23,40	
%PM0200	0,516 %	Pequeño Material	2,00	1,03	
%CI0600	0,527 %	Costes Indirectos	6,00	3,16	
		Mano de obra.....			11,95
		Materiales			39,69
		Otros			4,19
		COSTE UNITARIO TOTAL			55,83
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS			
PN.IE.04.07.05	ud	PUNTO DE CAJA INFORMATICA PUESTO DE TRABAJO TENSION NORMAL+ SAI			
m23O01OB240	1,500 h	Oficial 1ª electricista	24,39	36,59	
NM.04.07.05.01	1,000 ud	Punto de caja informática puesto de trabajo tensión normal + SAI	152,01	152,01	
%CI0600	1,886 %	Costes Indirectos	6,00	11,32	
		Mano de obra.....			36,59
		Materiales			152,01
		Otros			11,32
		COSTE UNITARIO TOTAL			199,92
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS			
PN.IE.04.07.06	ud	LLAVE DE ENCENDIDO ALUMBRADO			
m23O01OB240	0,750 h	Oficial 1ª electricista	24,39	18,29	
NM.04.07.06.01	1,000 ud	Interruptor unipolar	11,25	11,25	
%CI0600	0,295 %	Costes Indirectos	6,00	1,77	
		Mano de obra.....			18,29
		Materiales			11,25
		Otros			1,77
		COSTE UNITARIO TOTAL			31,31
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS			
PN.IE.04.08.01	ud	RECARGA VEHICULOS ROTATIVO 7,4KW			
m23O01OB240	1,000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	24,39	
m23O01OB250	1,000 h	Oficial 2ª electricista	23,38	23,38	
NM.04.08.01.01	1,000 ud	EVlink Pro AC 7.4kwT2S6mA RCDAsiMNXMID	1.215,66	1.215,66	
NM.04.08.01.02	1,000 ud	iC60N 2P 40A C	39,60	39,60	

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-32

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%CI0600	13,030 %	Costes Indirectos	6,00	78,18	
		Mano de obra.....			47,77
		Materiales			1.255,26
		Otros			78,18
		COSTE UNITARIO TOTAL			1.381,21
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS			
PN.IE.04.08.02	ud	RECARGA VEHICULOS ROTATIVO 22KW			
m23O01OB240	1,000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	24,39	
m23O01OB250	1,000 h	Oficial 2ª electricista	23,38	23,38	
NM.04.08.02.01	1,000 ud	EVlink Pro AC 22kwT2S MID3PH6mA nMNX	1.229,71	1.229,71	
NM.04.08.02.02	1,000 ud	iMNX 220-240VCA	99,98	99,98	
NM.04.08.02.03	1,000 ud	A9 iCV40N 3PN C 40A 30mA ASI RCBO	296,99	296,99	
%CI0600	16,745 %	Costes Indirectos	6,00	100,47	
		Mano de obra.....			47,77
		Materiales			1.626,68
		Otros			100,47
		COSTE UNITARIO TOTAL			1.774,92
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS			
PN.IE.04.08.03	ud	LIMITADOR IQUICK PRD20R 1P+N CLASE II			
m23O01OB240	0,250 h	Oficial 1ª electricista	24,39	6,10	
NM.04.08.04.01	1,000 ud	Limitador iquick prd20r 1p+n clase ii	171,53	171,53	
%CI0600	1,776 %	Costes Indirectos	6,00	10,66	
		Mano de obra.....			6,10
		Materiales			171,53
		Otros			10,66
		COSTE UNITARIO TOTAL			188,29
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS			
PN.IE.04.08.04	ud	LIMITADOR IQUICK PRD20R 3P+N CLASE II			
m23O01OB240	0,250 h	Oficial 1ª electricista	24,39	6,10	
NM.04.08.04.01	1,000 ud	Limitador iquick prd20r 3p+n clase ii	298,78	298,78	
%CI0600	3,049 %	Costes Indirectos	6,00	18,29	
		Mano de obra.....			6,10
		Materiales			298,78
		Otros			18,29
		COSTE UNITARIO TOTAL			323,17
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTITRÉS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS			
PN.IE.04.08.05	ud	IMSU EN50550			
m23O01OB240	0,250 h	Oficial 1ª electricista	24,39	6,10	
NM.04.08.05.01	1,000 ud	Bobina protección sobretensiones	55,13	55,13	
%CI0600	0,612 %	Costes Indirectos	6,00	3,67	
		Mano de obra.....			6,10
		Materiales			55,13
		Otros			3,67
		COSTE UNITARIO TOTAL			64,90
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS			
PN.IE.04.08.06	ud	SISTEMA DE GESTIÓN DE CARGAS			
m23O01OB240	1,000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	24,39	
m23O01OB250	1,000 h	Oficial 2ª electricista	23,38	23,38	
NM.04.08.06.01	1,000 ud	Gestion Cargas EVlink 50 PdR dinamico	4.050,59	4.050,59	
NM.04.08.06.02	1,000 ud	Power supply 24v 2.5a modular	101,48	101,48	
NM.04.08.06.03	1,000 ud	PM5320 CL 0,5S Arm ind 31 Ethernet	787,29	787,29	
NM.04.08.06.04	1,000 ud	SwitchNOGest_8x100TXRJ45	169,75	169,75	
NM.04.08.06.05	1,000 ud	ACTI 9 iCV40N 1PN C 6A 30mA ASI RCBO	125,69	125,69	
NM.04.08.06.06	1,000 ud	Cof.Ka univ610x448x160	126,80	126,80	
NM.04.08.06.07	1,000 ud	TI 800/5A Tipo MC cable/barra	100,64	100,64	
NM.04.08.06.08	1,000 ud	Modem 4G (Solo para Europa)	672,20	672,20	

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-32

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
NM.04.08.06.09	1,000 ud	Antena Modem 4G -Solo para Smart Wallbox	136,45	136,45	
%CI0600	63,187 %	Costes Indirectos	6,00	379,12	
					Mano de obra..... 47,77
					Materiales 6.270,89
					Otros 379,12
					COSTE UNITARIO TOTAL 6.697,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
PN.IE.04.08.07	ud	SOFTWARE DE PAGO			
NM.04.08.07.01	1,000 ud	EVlink ProPay	1.846,90	1.846,90	
%CI0600	18,469 %	Costes Indirectos	6,00	110,81	
					Materiales 1.846,90
					Otros 110,81
					COSTE UNITARIO TOTAL 1.957,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
PN.IE.04.09.01	ud	PUENTE DE PRUEBA			
m23O01OB240	1,000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	24,39	
m23O01OB260	1,000 h	Ayudante electricista	23,20	23,20	
%PM0200	0,476 %	Pequeño Material	2,00	0,95	
m23P15T030	2,000 m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	3,41	6,82	
m23P15T040	2,000 m	Conduc cobre desnudo 50 mm2	5,63	11,26	
m23P15T050	1,000 ud	Registro de comprobación + tapa	28,26	28,26	
m23P15T060	1,000 ud	Puente de prueba	10,08	10,08	
m23P15T070	1,000 ud	Sold. aluminio t. cable/placa	5,04	5,04	
%CI0600	1,100 %	Costes Indirectos	6,00	6,60	
					Mano de obra..... 47,59
					Materiales 61,46
					Otros 7,55
					COSTE UNITARIO TOTAL 116,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISÉIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
PN.IE.04.09.02	m	CONDUCTOR Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x50 mm2 0,6/1 KV			
m23O01OB240	0,100 h	Oficial 1ª electricista	24,39	2,44	
m23O01OB250	0,100 h	Oficial 2ª electricista	23,38	2,34	
NM.04.09.02.01	1,000 m	Conductor Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x50 mm2 0,6/1 KV	11,50	11,50	
%CI0600	0,163 %	Costes Indirectos	6,00	0,98	
					Mano de obra..... 4,78
					Materiales 11,50
					Otros 0,98
					COSTE UNITARIO TOTAL 17,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS					
PN.IE.04.10.01	ud	LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA B.T.			
NM.04.10.01.01	1,000 ud	Legalización de la instalación eléctrica B.T.	1.950,00	1.950,00	
%CI0600	19,500 %	Costes Indirectos	6,00	117,00	
					Materiales 1.950,00
					Otros 117,00
					COSTE UNITARIO TOTAL 2.067,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SESENTA Y SIETE EUROS					
PN.IE.04.11.01.01	ud	ENVOLVENTE MONOBLOQUE HORMIGÓN			
m23O01OB240	2,000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	48,78	
m23O01OB260	2,000 h	Ayudante electricista	23,20	46,40	
NM.04.11.01.01.01	1,000 ud	Envolvente monobloque hormigón	11.100,00	11.100,00	
%CI0600	111,952 %	Costes Indirectos	6,00	671,71	

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-32

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Mano de obra.....		95,18
			Materiales		11.100,00
			Otros		671,71
			COSTE UNITARIO TOTAL		11.866,89
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
PN.IE.04.11.01.02	ud	CELDA COMPACTA CGMCOSMOS-3L			
m23001OB240	2,000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	48,78	
m23001OB260	2,000 h	Ayudante electricista	23,20	46,40	
NM.04.11.01.02.01	1,000 ud	Celda compacta 3L	31.000,00	31.000,00	
%CI0600	310,952 %	Costes Indirectos	6,00	1.865,71	
			Mano de obra.....		95,18
			Materiales		31.000,00
			Otros		1.865,71
			COSTE UNITARIO TOTAL		32.960,89
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
PN.IE.04.11.05.01	ud	LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA M.T.			
NM.04.11.05.01.01	1,000 ud	Legalización de la instalación eléctrica M.T.	2.010,00	2.010,00	
%CI0600	20,100 %	Costes Indirectos	6,00	120,60	
			Materiales		2.010,00
			Otros		120,60
			COSTE UNITARIO TOTAL		2.130,60
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO TREINTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS			
PN.IE.04.11.06.01	ud	RED DE TIERRAS			
m23001OB240	1,000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	24,39	
m23001OB260	1,000 h	Ayudante electricista	23,20	23,20	
NM.04.11.06.01.01	1,000 ud	Anillo de tierras protección CT	2.025,00	2.025,00	
%CI0600	20,726 %	Costes Indirectos	6,00	124,36	
			Mano de obra.....		47,59
			Materiales		2.025,00
			Otros		124,36
			COSTE UNITARIO TOTAL		2.196,95
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
PN.IE.04.11.07.01	m	CABLE ELÉCTRICO PARA MEDIA TENSIÓN			
m23001OB240	0,100 h	Oficial 1ª electricista	24,39	2,44	
m23001OB260	0,100 h	Ayudante electricista	23,20	2,32	
NM.04.11.07.01.01	1,000 m	Cable eléctrico unipolar tipo AL HEPRZ1 240mm2	22,61	22,61	
%CI0600	0,274 %	Costes Indirectos	6,00	1,64	
			Mano de obra.....		4,76
			Materiales		22,61
			Otros		1,64
			COSTE UNITARIO TOTAL		29,01
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con UN CÉNTIMO			
PN.IESP.07.01.01	ud	CÁMARA FIJA TIPO BALA			
m23001OB260	0,750 h	Ayudante electricista	23,20	17,40	
m23001OB240	0,750 h	Oficial 1ª electricista	24,39	18,29	
NM.07.01.01.01	1,000 ud	Cámara fija tipo bala	408,66	408,66	
%CI0600	4,444 %	Costes Indirectos	6,00	26,66	
			Mano de obra.....		35,69
			Materiales		408,66
			Otros		26,66
			COSTE UNITARIO TOTAL		471,01
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con UN CÉNTIMO			
PN.IESP.07.01.02	ud	DOMO 1/8"			
m23001OB240	3,000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	73,17	

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-32

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
m23001OB260	3,000 h	Ayudante electricista	23,20	69,60	
NM.07.01.02.01	1,000 ud	Domo color 1/8"	259,30	259,30	
%CI0600	4,021 %	Costes Indirectos	6,00	24,13	
					Mano de obra..... 142,77
					Materiales 259,30
					Otros 24,13
					COSTE UNITARIO TOTAL 426,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTISÉIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
PN.IESP.07.01.03	ud	GRABADORA 1. DS-7732NXI-I4/S(E)			
m23001OB240	4,000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	97,56	
m23001OB260	4,000 h	Ayudante electricista	23,20	92,80	
NM.07.01.03.01	1,000 ud	Videograbador color disco duro 47 can.	921,03	921,03	
%CI0600	11,114 %	Costes Indirectos	6,00	66,68	
					Mano de obra..... 190,36
					Materiales 921,03
					Otros 66,68
					COSTE UNITARIO TOTAL 1.178,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
PN.IESP.07.01.04	ud	GRABADORA 2. DS-7716NXI-I4/S(E)			
m23001OB240	4,000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	97,56	
m23001OB260	4,000 h	Ayudante electricista	23,20	92,80	
NM.07.01.04.01	1,000 ud	Videograbador color disco duro 47 can.	805,13	805,13	
%CI0600	9,955 %	Costes Indirectos	6,00	59,73	
					Mano de obra..... 190,36
					Materiales 805,13
					Otros 59,73
					COSTE UNITARIO TOTAL 1.055,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CINCUENTA Y CINCO EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS					
PN.IESP.07.01.05	ud	DISCO DURO			
m23001OB260	0,500 h	Ayudante electricista	23,20	11,60	
m23001OB240	0,500 h	Oficial 1ª electricista	24,39	12,20	
NM.07.01.05.01	1,000 ud	Disco duro 10 TB	351,26	351,26	
%CI0600	3,751 %	Costes Indirectos	6,00	22,51	
					Mano de obra..... 23,80
					Materiales 351,26
					Otros 22,51
					COSTE UNITARIO TOTAL 397,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
PN.IESP.07.01.06	ud	CENTRAL 32 CANALES			
m23001OB260	1,000 h	Ayudante electricista	23,20	23,20	
m23001OB240	1,000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	24,39	
NM.07.01.06.01	1,000 ud	Central 32 canales	5.645,75	5.645,75	
%CI0600	56,933 %	Costes Indirectos	6,00	341,60	
					Mano de obra..... 47,59
					Materiales 5.645,75
					Otros 341,60
					COSTE UNITARIO TOTAL 6.034,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
PN.IESP.07.01.07	ud	LICENCIA ADICIONAL			
m23001OB260	0,500 h	Ayudante electricista	23,20	11,60	
m23001OB240	0,500 h	Oficial 1ª electricista	24,39	12,20	
NM.07.01.07.01	1,000 ud	Licencia adicional	73,36	73,36	
%CI0600	0,972 %	Costes Indirectos	6,00	5,83	

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-32

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Mano de obra.....			23,80
		Materiales			73,36
		Otros			5,83
		COSTE UNITARIO TOTAL			102,99
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
PN.IESP.07.01.08	ud	MONITOR DS-D5032F3-1V0S			
m23O01OB240	1,000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	24,39	
NM.07.01.08.01	1,000 ud	Monitor color	259,72	259,72	
%CI0600	2,841 %	Costes Indirectos	6,00	17,05	
		Mano de obra.....			24,39
		Materiales			259,72
		Otros			17,05
		COSTE UNITARIO TOTAL			301,16
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS UN EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS			
PN.IESP.07.01.09	m	CABLE HORIZONTAL/VERTICAL UTP CAT.6 PVC			
m23O01OB270	0,100 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	32,75	3,28	
NM.07.01.09.01	1,000 m	C. horizontal Cat. 6 UTP(4 pares) cero halógenos	0,85	0,85	
%PM0200	0,041 %	Pequeño Material	2,00	0,08	
%CI0600	0,042 %	Costes Indirectos	6,00	0,25	
		Mano de obra.....			3,28
		Materiales			0,85
		Otros			0,33
		COSTE UNITARIO TOTAL			4,46
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
PN.IESP.07.01.10	ud	PUESTA EN MARCHA Y LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN CCTV			
NM.07.01.10.01	1,000 ud	Puesta en marcha y legalización instalación CCTV	1.260,50	1.260,50	
%CI0600	12,605 %	Costes Indirectos	6,00	75,63	
		Materiales			1.260,50
		Otros			75,63
		COSTE UNITARIO TOTAL			1.336,13
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con TRECE CÉNTIMOS			
PN.IESP.07.01.11	ud	LATIGUILLO UTP DE 1,5 m.			
m23O01OB270	0,050 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	32,75	1,64	
m23P27TC250	1,000 ud	Latiguillo UTP_RJ-45, 1,50 m	3,16	3,16	
%PM0200	0,048 %	Pequeño Material	2,00	0,10	
%CI0600	0,049 %	Costes Indirectos	6,00	0,29	
		Mano de obra.....			1,64
		Materiales			3,16
		Otros			0,39
		COSTE UNITARIO TOTAL			5,19
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS			
PN.IESP.07.01.12	m	BANDEJA CHAPA PERFORADA 100X60			
m23O01OB250	0,200 h	Oficial 2ª electricista	23,38	4,68	
m23O01OB240	0,200 h	Oficial 1ª electricista	24,39	4,88	
NM.07.01.12.01	1,000 m	Bandeja lisa 60X100 MM REF.66201	8,80	8,80	
NM.07.01.12.02	1,000 ud	P.P. accesorios y ele. acab.B66 60X100 MM G	1,49	1,49	
NM.07.01.01.03	1,000 ud	P.P.Soporte techo B66 60X100 MM G	5,07	5,07	
%CI0600	0,249 %	Costes Indirectos	6,00	1,49	
		Mano de obra.....			9,56
		Materiales			15,36
		Otros			1,49
		COSTE UNITARIO TOTAL			26,41
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISÉIS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS			

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-32

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PN.IESP.07.01.13	m	CABLEADO MULTIMODO DE 4 FIBRAS			
m230010B270	0,010 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	32,75	0,33	
m230010B280	0,010 h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	21,40	0,21	
NM.07.01.13.01	1,000 m	Cable multimodo 4 fibras. LSZH.	2,19	2,19	
m23P01D150	0,150 ud	Pequeño material	1,59	0,24	
%CI0600	0,030 %	Costes Indirectos	6,00	0,18	
		Mano de obra.....			0,54
		Materiales			2,43
		Otros			0,18
		COSTE UNITARIO TOTAL			3,15
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS			
PN.IESP.07.02.01	ud	CONJUNTO SEÑALIZACIÓN BAÑOS MINUSVÁLIDOS			
m230010B270	0,200 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	32,75	6,55	
m230010B290	0,200 h	Ayudante Instalador telecomunicación	20,45	4,09	
NM.07.02.01.01	1,000 ud	Conjunto señalización baño minusválidos	265,73	265,73	
%PM0200	2,764 %	Pequeño Material	2,00	5,53	
%CI0600	2,819 %	Costes Indirectos	6,00	16,91	
		Mano de obra.....			10,64
		Materiales			265,73
		Otros			22,44
		COSTE UNITARIO TOTAL			298,81
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS			
PN.IESP.07.02.02	ud	CENTRAL CONTROL RECEPC./SEÑ. INCIDENCIAS			
m230010B270	0,200 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	32,75	6,55	
m230010B290	0,200 h	Ayudante Instalador telecomunicación	20,45	4,09	
NM.07.02.02.01	1,000 ud	Central control Recepc./Señ. Incidencias	2.310,85	2.310,85	
%PM0200	23,215 %	Pequeño Material	2,00	46,43	
%CI0600	23,679 %	Costes Indirectos	6,00	142,07	
		Mano de obra.....			10,64
		Materiales			2.310,85
		Otros			188,50
		COSTE UNITARIO TOTAL			2.509,99
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL QUINIENTOS NUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
PN.IESP.07.02.03	m	CIRCUITO Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 2x1,5 mm2 0,6/1 KV			
m230010B240	0,001 h	Oficial 1ª electricista	24,39	0,02	
m230010B250	0,001 h	Oficial 2ª electricista	23,38	0,02	
NM.04.05.01.01	3,000 m	Conductor Cu SZ1-K (AS+) Cca-s1b,d1,a1 de 2x1,5 mm2 0,6/1 KV	0,78	2,34	
m23P15GL020	1,000 m	Tubo de acero roscado pg.M 25	4,72	4,72	
%CI0600	0,071 %	Costes Indirectos	6,00	0,43	
		Mano de obra.....			0,04
		Materiales			7,06
		Otros			0,43
		COSTE UNITARIO TOTAL			7,53
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS			
PN.IESP.07.02.04	ud	ALIMENTADOR 24V 2.5Amp			
m230010B240	0,250 h	Oficial 1ª electricista	24,39	6,10	
NM.07.02.04.01	1,000 ud	Alimentador 24V 2.5Amp	107,31	107,31	
%CI0600	1,134 %	Costes Indirectos	6,00	6,80	
		Mano de obra.....			6,10
		Materiales			107,31
		Otros			6,80
		COSTE UNITARIO TOTAL			120,21
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTE EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS			
PN.IESP.07.02.05	ud	CARTA 2 ENTRADAS AUDIO PRI. PTT / VOX			
m230010B240	0,100 h	Oficial 1ª electricista	24,39	2,44	
NM.07.02.05.01	1,000 ud	Carta 2 entradas audio PRI. PTT / VOX	541,14	541,14	
%CI0600	5,436 %	Costes Indirectos	6,00	32,62	

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-32

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Mano de obra.....			2,44
		Materiales			541,14
		Otros			32,62
		COSTE UNITARIO TOTAL			576,20
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS			
PN.IESP.07.02.06	ud	CARTA ENTRADA SERIE UMX CONT.16+SAL.CONT.4			
m23O01OB240	0,100 h	Oficial 1ª electricista	24,39	2,44	
NM.07.02.06.01	1,000 ud	Carta entrada serie UMX CONT.16+SAL.CONT.4	457,23	457,23	
%CI0600	4,597 %	Costes Indirectos	6,00	27,58	
		Mano de obra.....			2,44
		Materiales			457,23
		Otros			27,58
		COSTE UNITARIO TOTAL			487,25
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS			
PN.IESP.07.02.07	ud	CARTA 2 SALIDAS AUDIO SUPERV.AMPL.+ALT.			
m23O01OB240	0,100 h	Oficial 1ª electricista	24,39	2,44	
NM.07.02.07.01	1,000 ud	Carta 2 salidas audio superv.ampl.+ALT.	851,16	851,16	
%CI0600	8,536 %	Costes Indirectos	6,00	51,22	
		Mano de obra.....			2,44
		Materiales			851,16
		Otros			51,22
		COSTE UNITARIO TOTAL			904,82
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS CUATRO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS			
PN.IESP.07.02.08	ud	CARGADOR DE BATERIAS 150 Ah. 6x30 Ah.			
m23O01OB240	0,100 h	Oficial 1ª electricista	24,39	2,44	
NM.07.02.08.01	1,000 ud	Cargador de baterias 150 Ah. 6x30 Ah.	1.745,71	1.745,71	
%CI0600	17,482 %	Costes Indirectos	6,00	104,89	
		Mano de obra.....			2,44
		Materiales			1.745,71
		Otros			104,89
		COSTE UNITARIO TOTAL			1.853,04
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CUATRO CÉNTIMOS			
PN.IESP.07.02.09	ud	BATERIA VRLA KAISE 12Vcc 100Ah.			
m23O01OB240	0,100 h	Oficial 1ª electricista	24,39	2,44	
NM.07.02.09.01	1,000 ud	Bateria VRLA KAISE 12Vcc 100Ah.	491,19	491,19	
%CI0600	4,936 %	Costes Indirectos	6,00	29,62	
		Mano de obra.....			2,44
		Materiales			491,19
		Otros			29,62
		COSTE UNITARIO TOTAL			523,25
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTITRÉS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS			
PN.IESP.07.02.10	ud	MODULO DESCONEXION BATERIAS			
m23O01OB240	0,100 h	Oficial 1ª electricista	24,39	2,44	
NM.07.02.10.01	1,000 ud	MODULO DESCONEXION BATERIAS	398,99	398,99	
%CI0600	4,014 %	Costes Indirectos	6,00	24,08	
		Mano de obra.....			2,44
		Materiales			398,99
		Otros			24,08
		COSTE UNITARIO TOTAL			425,51
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS			
PN.IESP.07.02.11	ud	PUESTA EN MARCHA RACK			
m23O01OB270	0,250 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	32,75	8,19	
NM.07.02.11.01	1,000 ud	Puesta en marcha Rack	500,00	500,00	

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-32

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%CI0600	5,082 %	Costes Indirectos	6,00	30,49	
		Mano de obra.....			8,19
		Materiales			500,00
		Otros			30,49
		COSTE UNITARIO TOTAL			538,68
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
PN.IESP.07.03.01	m	CABLEADO HORIZONTAL/VERTICAL UTP CAT. 6 PVC			
NM.07.01.09.01	1,000 m	C. horizontal Cat. 6 UTP(4 pares) cero halógenos	0,85	0,85	
%PM0200	0,009 %	Pequeño Material	2,00	0,02	
m230010B270	0,100 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	32,75	3,28	
%CI0600	0,042 %	Costes Indirectos	6,00	0,25	
		Mano de obra.....			3,28
		Materiales			0,85
		Otros			0,27
		COSTE UNITARIO TOTAL			4,40
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS			
PN.IESP.07.03.03	ud	SONDA DE DETECCIÓN DE ESTADO DE PLAZA			
m230010B260	0,500 h	Ayudante electricista	23,20	11,60	
m230010B240	0,500 h	Oficial 1ª electricista	24,39	12,20	
NM.07.03.03.01	1,000 ud	Sonda de detección estado plaza	56,95	56,95	
%CI0600	0,808 %	Costes Indirectos	6,00	4,85	
		Mano de obra.....			23,80
		Materiales			56,95
		Otros			4,85
		COSTE UNITARIO TOTAL			85,60
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS			
PN.IESP.07.03.04	ud	CARTEL INDICATIVO DE LED + ASPA/FLECHA + DISPLAY 4 DIGITOS			
m230010B240	0,500 h	Oficial 1ª electricista	24,39	12,20	
NM.07.03.04.01	1,000 ud	Cartel indicativo de LED + Aspa/Flecha + Display 4 digitos	352,75	352,75	
%CI0600	3,650 %	Costes Indirectos	6,00	21,90	
		Mano de obra.....			12,20
		Materiales			352,75
		Otros			21,90
		COSTE UNITARIO TOTAL			386,85
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
PN.IESP.07.03.05	ud	CARTEL INDICATIVO DE LED + ASPA/FLECHA + DISPLAY 2 DIGITOS			
m230010B240	0,500 h	Oficial 1ª electricista	24,39	12,20	
NM.07.03.05.01	1,000 ud	Cartel indicativo de LED + Aspa/Flecha + Display 2 digitos	246,50	246,50	
%CI0600	2,587 %	Costes Indirectos	6,00	15,52	
		Mano de obra.....			12,20
		Materiales			246,50
		Otros			15,52
		COSTE UNITARIO TOTAL			274,22
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS			
PN.IESP.07.03.06	ud	FUENTE DE ALIMENTACIÓN + PLACA DE CONTROL MCB			
m230010B260	0,500 h	Ayudante electricista	23,20	11,60	
m230010B240	0,500 h	Oficial 1ª electricista	24,39	12,20	
NM.07.03.06.01	1,000 ud	Fuente de alimentación + Placa de control MCB	573,75	573,75	
%CI0600	5,976 %	Costes Indirectos	6,00	35,86	

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-32

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Mano de obra.....			23,80
		Materiales			573,75
		Otros			35,86
		COSTE UNITARIO TOTAL			633,41
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS			
PN.IESP.07.03.07	ud	UNIDAD DE GESTIÓN COBRO Y CENTRO CONTROL			
m23O01OB260	0,500 h	Ayudante electricista	23,20	11,60	
m23O01OB240	0,500 h	Oficial 1ª electricista	24,39	12,20	
NM.07.03.07.01	1,000 ud	Gestión con licencia	2.839,00	2.839,00	
NM.07.03.07.02	1,000 ud	Adaptación plano cad	453,20	453,20	
%CI0600	33,160 %	Costes Indirectos	6,00	198,96	
		Mano de obra.....			23,80
		Materiales			3.292,20
		Otros			198,96
		COSTE UNITARIO TOTAL			3.514,96
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL QUINIENTOS CATORCE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
PN.IESP.07.03.08	ud	MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE VEHÍCULOS			
m23O01OB240	0,500 h	Oficial 1ª electricista	24,39	12,20	
NM.07.03.08.01	1,000 ud	Canalización para sensor y carteles	55,25	55,25	
NM.07.03.08.02	1,000 ud	Ajuste y puesta en marcha	34,00	34,00	
%CI0600	1,015 %	Costes Indirectos	6,00	6,09	
		Mano de obra.....			12,20
		Materiales			89,25
		Otros			6,09
		COSTE UNITARIO TOTAL			107,54
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
PN.IESP.07.03.09	ud	MÁQUINA DE ENTRADA SENSE + LECTOR QR			
m23O01OB260	1,500 h	Ayudante electricista	23,20	34,80	
m23O01OB240	1,500 h	Oficial 1ª electricista	24,39	36,59	
NM.07.03.09.01	1,000 ud	Máquina de entrada SENSE + Lector QR	4.447,20	4.447,20	
NM.07.03.09.02	1,000 ud	Cámara de lectura de matrículas	935,00	935,00	
NM.07.03.09.03	1,000 ud	Mueble de acero para cámara de lectura de matrículas	446,25	446,25	
NM.07.03.09.04	1,000 ud	Secundario de interfonía IP.	221,00	221,00	
%CI0600	61,208 %	Costes Indirectos	6,00	367,25	
		Mano de obra.....			71,39
		Materiales			6.049,45
		Otros			367,25
		COSTE UNITARIO TOTAL			6.488,09
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS			
PN.IESP.07.03.10	ud	MÁQUINA DE SALIDA SENSE + LECTOR QR			
m23O01OB260	1,500 h	Ayudante electricista	23,20	34,80	
m23O01OB240	1,500 h	Oficial 1ª electricista	24,39	36,59	
NM.07.03.10.01	1,000 ud	Máquina salida sense + lector QR	3.833,50	3.833,50	
NM.07.03.10.02	1,000 ud	Mueble de acero para cámara de lectura de matrículas	446,25	446,25	
NM.07.03.09.02	1,000 ud	Cámara de lectura de matrículas	935,00	935,00	
NM.07.03.09.04	1,000 ud	Secundario de interfonía IP.	221,00	221,00	
%CI0600	55,071 %	Costes Indirectos	6,00	330,43	
		Mano de obra.....			71,39
		Materiales			5.435,75
		Otros			330,43
		COSTE UNITARIO TOTAL			5.837,57
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
PN.IESP.07.03.11	ud	BARRERA ENTRADA/SALIDA SENSE A-1000			
m23O01OB260	1,000 h	Ayudante electricista	23,20	23,20	
m23O01OB240	1,000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	24,39	
NM.07.03.11.01	1,000 ud	Barrera SENSE A-1000	1.861,50	1.861,50	

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-32

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
NM.07.03.11.02	1,000 ud	Opción brazo recto con luz sense A1000	170,00	170,00	
%CI0600	20,791 %	Costes Indirectos	6,00	124,75	
					Mano de obra..... 47,59
					Materiales 2.031,50
					Otros 124,75
					COSTE UNITARIO TOTAL 2.203,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
PN.IESP.07.03.12	ud	CAJERO AUTOMÁTICO DE COBRO SENSE MULTIPAGO			
m230010B260	1,000 h	Ayudante electricista	23,20	23,20	
m230010B240	1,000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	24,39	
NM.07.03.12.01	1,000 ud	Cajero automático multipago 32"	11.198,75	11.198,75	
NM.07.03.12.02	1,000 ud	Cajero solo crédito 15" con pantalla tactil / Contacless	8.393,75	8.393,75	
NM.07.03.12.03	1,000 ud	Opción EMV + Lector contacless en cajero con licencia	1.925,25	1.925,25	
NM.07.03.12.04	2,000 ud	Hopper de apoyo	280,50	561,00	
NM.07.03.12.05	2,000 ud	Secundario de interfonía IP.	221,00	442,00	
%CI0600	225,683 %	Costes Indirectos	6,00	1.354,10	
					Mano de obra..... 47,59
					Materiales 22.520,75
					Otros 1.354,10
					COSTE UNITARIO TOTAL 23.922,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRÉS MIL NOVECIENTOS VEINTIDÓS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
PN.IESP.07.03.13	ud	LECTURA DE MATRÍCULAS			
m230010B260	0,500 h	Ayudante electricista	23,20	11,60	
m230010B240	0,500 h	Oficial 1ª electricista	24,39	12,20	
NM.07.03.13.01	1,000 ud	Sistema de captura de matrículas con licencia	1.700,00	1.700,00	
NM.07.03.13.02	1,000 ud	Licencia adicional por rama para matrículas extranjeras	1.275,00	1.275,00	
%CI0600	29,988 %	Costes Indirectos	6,00	179,93	
					Mano de obra..... 23,80
					Materiales 2.975,00
					Otros 179,93
					COSTE UNITARIO TOTAL 3.178,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
PN.IESP.07.03.14	ud	ACCESOS PEATONALES			
m230010B260	0,500 h	Ayudante electricista	23,20	11,60	
m230010B240	0,500 h	Oficial 1ª electricista	24,39	12,20	
NM.07.03.14.01	1,000 ud	Control de acceso peatonal con interfonía, proximidad y código QR	1.260,55	1.260,55	
NM.07.03.14.02	1,000 ud	Secundario de interfonía IP	221,00	221,00	
%CI0600	15,054 %	Costes Indirectos	6,00	90,32	
					Mano de obra..... 23,80
					Materiales 1.481,55
					Otros 90,32
					COSTE UNITARIO TOTAL 1.595,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
PN.IESP.07.03.15	ud	SEÑALIZACIÓN			
m230010B260	0,500 h	Ayudante electricista	23,20	11,60	
m230010B240	0,500 h	Oficial 1ª electricista	24,39	12,20	
NM.07.03.15.01	1,000 ud	Cartel P 2 caras luz LED + Display 3 dígitos plazas libres	4.186,25	4.186,25	
%CI0600	42,101 %	Costes Indirectos	6,00	252,61	
					Mano de obra..... 23,80
					Materiales 4.186,25
					Otros 252,61
					COSTE UNITARIO TOTAL 4.462,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
PN.IESP.07.03.16	ud	ACCESORIOS DE INSTALACIÓN			
m230010B260	0,500 h	Ayudante electricista	23,20	11,60	
NM.07.03.16.01	1,000 ud	Construcción de lazos inductivos	300,00	300,00	

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-32

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%CI0600	3,116 %	Costes Indirectos	6,00	18,70	
		Mano de obra.....			11,60
		Materiales			300,00
		Otros			18,70
		COSTE UNITARIO TOTAL			330,30
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA EUROS con TREINTA CÉNTIMOS			
PN.IESP.07.03.18	ud	MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA			
m230010B260	1,000 h	Ayudante electricista	23,20	23,20	
m230010B240	1,000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	24,39	
NM.07.03.18.01	1,000 ud	Montaje y puesta en marcha gestión vehículos	8.498,13	8.498,13	
%CI0600	85,457 %	Costes Indirectos	6,00	512,74	
		Mano de obra.....			47,59
		Materiales			8.498,13
		Otros			512,74
		COSTE UNITARIO TOTAL			9.058,46
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL CINCUENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
PN.IESP.07.04.01	ud	INSPECCIÓN, TRAMITACIÓN DE LA INSTALACIÓN			
NM.07.04.01.01	1,000 ud	Inspección y comprobación técnica	355,29	355,29	
NM.07.04.01.02	1,000 ud	Expedición certificado/boletín de instalación	42,82	42,82	
%CI0600	3,981 %	Costes Indirectos	6,00	23,89	
		Materiales			398,11
		Otros			23,89
		COSTE UNITARIO TOTAL			422,00
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTIDÓS EUROS			
PN.IESP.07.04.02	m	CABLEADO HORIZONTAL/VERTICAL UTP CAT. 6 PVC			
NM.07.01.09.01	1,000 m	C. horizontal Cat. 6 UTP(4 pares) cero halógenos	0,85	0,85	
%PM0200	0,009 %	Pequeño Material	2,00	0,02	
m230010B270	0,100 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	32,75	3,28	
%CI0600	0,042 %	Costes Indirectos	6,00	0,25	
		Mano de obra.....			3,28
		Materiales			0,85
		Otros			0,27
		COSTE UNITARIO TOTAL			4,40
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS			
PN.IF.03.01	ud	MANGUETÓN INODORO			
m230010B200	0,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	4,92	
NM.03.01.01	1,000 ud	Manguetón inodoro	5,59	5,59	
%CI0600	0,105 %	Costes Indirectos	6,00	0,63	
		Mano de obra.....			4,92
		Materiales			5,59
		Otros			0,63
		COSTE UNITARIO TOTAL			11,14
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS			
PN.IS.02.01.01	ud	REGISTRO PVC EN BAJANTES FECALES D=125 mm			
m230010B200	0,050 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	1,23	
m23P02CVC040	1,000 ud	Codo 87,5° PVC san.j.peg.125 mm.	10,40	10,40	
%CI0600	0,116 %	Costes Indirectos	6,00	0,70	
		Mano de obra.....			1,23
		Materiales			10,40
		Otros			0,70
		COSTE UNITARIO TOTAL			12,33
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS			
PN.IS.02.01.02	ud	CONEXIÓN ACOMETIDA A RED GENERAL DE SANEAMIENTO			
m230010A030	3,000 h	Oficial primera	22,52	67,56	
m230010A060	4,500 h	Peón especializado	20,15	90,68	

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-32

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%PM0200	1,582 %	Pequeño Material	2,00	3,16	
%CI0600	1,614 %	Costes Indirectos	6,00	9,68	
					Mano de obra..... 158,24
					Otros 12,84
					COSTE UNITARIO TOTAL 171,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y UN EUROS con OCHO CÉNTIMOS					
PN.IS.02.02.01	ud	TAPA ARQUETA FD 60X60			
m23O010A060	0,500 h	Peón especializado	20,15	10,08	
m23P02EAM020	1,000 ud	Tapa y marco FD 0,60x0,60	66,58	66,58	
%CI0600	0,767 %	Costes Indirectos	6,00	4,60	
					Mano de obra..... 10,08
					Materiales 66,58
					Otros 4,60
					COSTE UNITARIO TOTAL 81,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS					
PN.IS.02.02.02	ud	TAPA ARQUETA REJILLA FD 60X60			
m23O010A060	0,500 h	Peón especializado	20,15	10,08	
NM.02.02.02.01	1,000 ud	Marco y tapa rejilla FD 0,60x0,60	154,60	154,60	
%CI0600	1,647 %	Costes Indirectos	6,00	9,88	
					Mano de obra..... 10,08
					Materiales 154,60
					Otros 9,88
					COSTE UNITARIO TOTAL 174,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
PN.IS.02.02.03	ud	REGISTRO PVC EN BAJANTES PLUVIALES D=110 mm			
m23O010B200	0,050 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	1,23	
m23P02CVC030	1,000 ud	Codo 87,5° PVC san.j.peg.110 mm.	5,87	5,87	
%CI0600	0,071 %	Costes Indirectos	6,00	0,43	
					Mano de obra..... 1,23
					Materiales 5,87
					Otros 0,43
					COSTE UNITARIO TOTAL 7,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
PN.IS.02.02.04	m	TUBO PEAD Dn=50 mm			
m23O010A030	0,044 h	Oficial primera	22,52	0,99	
m23O010A060	0,044 h	Peón especializado	20,15	0,89	
NM.02.02.04.01	1,000 ud	Tubo de polietileno PEAD D=50 mm	4,09	4,09	
%MA0200	0,060 %	Medios auxiliares	2,00	0,12	
					Mano de obra..... 1,88
					Materiales 4,09
					Otros 0,12
					COSTE UNITARIO TOTAL 6,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
PN.IS.02.02.05	m	TUBO PEAD Dn=110 mm			
m23O010A030	0,066 h	Oficial primera	22,52	1,49	
m23O010A060	0,066 h	Peón especializado	20,15	1,33	
NM.02.02.05.01	1,000 ud	Tubo de polietileno PEAD D=110 mm	19,31	19,31	
%MA0200	0,221 %	Medios auxiliares	2,00	0,44	
					Mano de obra..... 2,82
					Materiales 19,31
					Otros 0,44
					COSTE UNITARIO TOTAL 22,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDÓS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
PN.IS.02.02.06	ud	REJILLA SUMIDERO			

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-32

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
m230010A060	0,500 h	Peón especializado	20,15	10,08	
NM.02.02.06.01	1,000 ud	Sumidero de rejilla circular de fundición	108,47	108,47	
%CI0600	1,186 %	Costes Indirectos	6,00	7,12	
					Mano de obra..... 10,08
					Materiales 108,47
					Otros 7,12
					COSTE UNITARIO TOTAL 125,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
PN.IS.02.03.01	ud	ARQUETA SEPARADORA DE GRASAS PREFABRICADA			
m230010A030	6,000 h	Oficial primera	22,52	135,12	
m230010A060	6,000 h	Peón especializado	20,15	120,90	
m23M05RN020	6,000 h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	41,96	251,76	
m23P01HM020	10,000 m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	102,00	1.020,00	
m23P02EAH090	1,000 ud	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 60x60x60	87,87	87,87	
m23P02EAT110	1,000 ud	Tapa/marco cuadrada HM 60x60cm	38,36	38,36	
%CI0600	16,540 %	Costes Indirectos	6,00	99,24	
					Mano de obra..... 256,02
					Maquinaria 251,76
					Materiales 1.146,23
					Otros 99,24
					COSTE UNITARIO TOTAL 1.753,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
PN.IS.02.03.02	ud	SEPARADOR HIDROCARBUROS			
m230010A030	4,000 h	Oficial primera	22,52	90,08	
m230010A060	4,000 h	Peón especializado	20,15	80,60	
NM.02.03.02.01	1,000 ud	Separador hidrocarburos 20 l/s	6.115,96	6.115,96	
%CI0600	62,866 %	Costes Indirectos	6,00	377,20	
					Mano de obra..... 170,68
					Materiales 6.115,96
					Otros 377,20
					COSTE UNITARIO TOTAL 6.663,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
PN.IS.02.04.01	ud	CUBA POZO BOMBEO			
m230010B200	6,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	24,61	147,66	
m230010B220	6,000 h	Ayudante fontanero	23,20	139,20	
NM.02.04.01.01	1,000 ud	Cuba pozo bombeo diametro 1,75 y 2,5 m altura	3.874,41	3.874,41	
%CI0600	41,613 %	Costes Indirectos	6,00	249,68	
					Mano de obra..... 286,86
					Materiales 3.874,41
					Otros 249,68
					COSTE UNITARIO TOTAL 4.410,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL CUATROCIENTOS DIEZ EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
PN.IS.02.04.02	ud	GRUPO DE PRESIÓN 3 BOMBAS DRVA50/150-2,4 de 2,4Kw			
m230010B200	5,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	24,61	123,05	
m230010B210	5,000 h	Oficial 2º fontanero calefactor	23,38	116,90	
NM.02.04.02.01	1,000 ud	Grupo presión 3 bombas DRVA50/150-2,4 de 2,4Kw	13.680,67	13.680,67	
%PM1200	139,206 %	Pequeño Material	12,00	1.670,47	
%CI0600	155,911 %	Costes Indirectos	6,00	935,47	
					Mano de obra..... 239,95
					Materiales 13.680,67
					Otros 2.605,94
					COSTE UNITARIO TOTAL 16.526,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISÉIS MIL QUINIENTOS VEINTISÉIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
PN.IS.02.04.03	ud	VALVULA ANTIRRETORNO ACOMETIDA			
m230010A030	0,520 h	Oficial primera	22,52	11,71	
m230010A060	1,200 h	Peón especializado	20,15	24,18	

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-32

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
m230010B210	0,100 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	23,38	2,34	
NM.02.04.03.01	1,000 ud	Válv.antiretorno	190,00	190,00	
%CI0600	2,282 %	Costes Indirectos	6,00	13,69	
		Mano de obra.....			38,23
		Materiales			190,00
		Otros			13,69
		COSTE UNITARIO TOTAL			241,92
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS			
PN.IV.05.01	ud	REJILLA IMPULSIÓN MODELO AT-AG /1225x425			
m230010B200	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	24,61	
NM.05.01.01	1,000 ud	Modelo AT-AG /1225x425	128,52	128,52	
%CI0600	1,531 %	Costes Indirectos	6,00	9,19	
		Mano de obra.....			24,61
		Materiales			128,52
		Otros			9,19
		COSTE UNITARIO TOTAL			162,32
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS			
PN.IV.05.02	ud	REJILLA IMPULSIÓN MODELO AT-AG /625x225			
m230010B200	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	24,61	
NM.05.02.01	1,000 ud	Modelo AT-AG /625x225	65,52	65,52	
%CI0600	0,901 %	Costes Indirectos	6,00	5,41	
		Mano de obra.....			24,61
		Materiales			65,52
		Otros			5,41
		COSTE UNITARIO TOTAL			95,54
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
PN.IV.05.03	ud	REJILLA EXTRACCIÓN MODELO AT-AG /825x325			
m230010B200	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	24,61	
NM.05.03.01	1,000 ud	Modelo AT-AG /825x325	102,52	102,52	
%CI0600	1,271 %	Costes Indirectos	6,00	7,63	
		Mano de obra.....			24,61
		Materiales			102,52
		Otros			7,63
		COSTE UNITARIO TOTAL			134,76
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
PN.IV.05.04	ud	CAJA DE EXTRACCIÓN HELICOIDAL CHGT/4-630-6/20 a 1,1KW			
m230010B210	2,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	23,38	46,76	
m230010B200	2,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	49,22	
NM.05.04.01	1,000 ud	Ventilador centrífugo doble extracción directo CHGT/4-630-6/20 a 1,1KW	1.816,90	1.816,90	
%CI0600	19,129 %	Costes Indirectos	6,00	114,77	
		Mano de obra.....			95,98
		Materiales			1.816,90
		Otros			114,77
		COSTE UNITARIO TOTAL			2.027,65
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
PN.IV.05.05	ud	VARIADOR FRECUENCIA EXTRACCIÓN. VFTM320 TRI 1,1			
m230010B210	1,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	23,38	23,38	
m230010B200	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	24,61	
NM.05.05.01	1,000 ud	Variador frecuencia VFTM320 TRI 1,1	882,72	882,72	
%CI0600	9,307 %	Costes Indirectos	6,00	55,84	

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-32

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Mano de obra.....			47,99
		Materiales			882,72
		Otros			55,84
		COSTE UNITARIO TOTAL			986,55
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
PN.IV.05.06	ud	CAJA DE IMPULSIÓN HELICOIDAL CHGT/4-560-6/24 a 1,1KW			
m23001OB210	2,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	23,38	46,76	
m23001OB200	2,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	49,22	
NM.05.06.01	1,000 ud	Ventilador centrífugo doble impulsión directo CHGT/4-560-6/24 a 1,1KW	1.772,00	1.772,00	
%CI0600	18,680 %	Costes Indirectos	6,00	112,08	
		Mano de obra.....			95,98
		Materiales			1.772,00
		Otros			112,08
		COSTE UNITARIO TOTAL			1.980,06
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTOS OCHENTA EUROS con SEIS CÉNTIMOS			
PN.IV.05.07	ud	CAJA DE IMPULSIÓN HELICOIDAL CHGT/4-710-6/20 a 2,2KW			
m23001OB210	2,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	23,38	46,76	
m23001OB200	2,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	49,22	
NM.05.07.01	1,000 ud	Ventilador centrífugo doble impulsión directo CHGT/4-710-6/20 a 2,2KW	2.393,11	2.393,11	
%CI0600	24,891 %	Costes Indirectos	6,00	149,35	
		Mano de obra.....			95,98
		Materiales			2.393,11
		Otros			149,35
		COSTE UNITARIO TOTAL			2.638,44
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
PN.IV.05.08	ud	CAJA DE IMPULSIÓN HELICOIDAL CHGT/4-800-9/16 a 3,0KW			
m23001OB210	2,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	23,38	46,76	
m23001OB200	2,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	49,22	
NM.05.08.01	1,000 ud	Ventilador centrífugo doble impulsión directo CHGT/4-800-9/16 a 3,0KW	2.980,86	2.980,86	
%CI0600	30,768 %	Costes Indirectos	6,00	184,61	
		Mano de obra.....			95,98
		Materiales			2.980,86
		Otros			184,61
		COSTE UNITARIO TOTAL			3.261,45
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL DOSCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
PN.IV.05.09	ud	CAJA DE IMPULSIÓN HELICOIDAL THGT/4-710-3/26 BC a 2,2KW			
m23001OB210	2,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	23,38	46,76	
m23001OB200	2,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	49,22	
NM.05.09.01	1,000 ud	Ventilador centrífugo doble impulsión directo THGT/4-710-3/26 a 2,2KW	1.916,50	1.916,50	
%CI0600	20,125 %	Costes Indirectos	6,00	120,75	
		Mano de obra.....			95,98
		Materiales			1.916,50
		Otros			120,75
		COSTE UNITARIO TOTAL			2.133,23
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS			
PN.IV.05.10	ud	VARIADOR FRECUENCIA IMPULSÓN. VFTM320 TRI 1,1			
m23001OB210	1,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	23,38	23,38	
m23001OB200	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	24,61	
NM.05.05.01	1,000 ud	Variador frecuencia VFTM320 TRI 1,1	882,72	882,72	
%CI0600	9,307 %	Costes Indirectos	6,00	55,84	

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-32

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Mano de obra.....			47,99
		Materiales			882,72
		Otros			55,84
		COSTE UNITARIO TOTAL			986,55
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
PN.IV.05.11	ud	VARIADOR FRECUENCIA IMPULSIÓN. VFTM320 TRI 2,2			
m23001OB210	1,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	23,38	23,38	
m23001OB200	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	24,61	
NM.05.11.01	1,000 ud	Variador frecuencia VFTM320 TRI 2,2	1.044,61	1.044,61	
%CI0600	10,926 %	Costes Indirectos	6,00	65,56	
		Mano de obra.....			47,99
		Materiales			1.044,61
		Otros			65,56
		COSTE UNITARIO TOTAL			1.158,16
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS			
PN.IV.05.12	ud	VARIADOR FRECUENCIA IMPULSIÓN. VFTM320 TRI 3,0			
m23001OB210	1,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	23,38	23,38	
m23001OB200	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	24,61	
NM.05.12.01	1,000 ud	Variador frecuencia VFTM320 TRI 3	1.081,17	1.081,17	
%CI0600	11,292 %	Costes Indirectos	6,00	67,75	
		Mano de obra.....			47,99
		Materiales			1.081,17
		Otros			67,75
		COSTE UNITARIO TOTAL			1.196,91
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS			
PN.IV.05.13	ud	KIT SOBREPRESION ESCALERA IZQUIERDA Y CENTRAL			
m23001OB210	2,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	23,38	46,76	
m23001OB200	2,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	49,22	
NM.05.13.01	1,000 ud	Ventilador sobrepresión escalera CHGT/4-710-6/24 A 3kW	2.562,00	2.562,00	
%CI0600	26,580 %	Costes Indirectos	6,00	159,48	
		Mano de obra.....			95,98
		Materiales			2.562,00
		Otros			159,48
		COSTE UNITARIO TOTAL			2.817,46
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL OCHOCIENTOS DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
PN.IV.05.14	ud	KIT SOBREPRESION ESCALERA DERECHA			
m23001OB210	2,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	23,38	46,76	
m23001OB200	2,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	49,22	
NM.05.14.01	1,000 ud	Ventilador sobrepresión escalera CHGT/4-710-3/30 A 3kW	2.398,00	2.398,00	
%CI0600	24,940 %	Costes Indirectos	6,00	149,64	
		Mano de obra.....			95,98
		Materiales			2.398,00
		Otros			149,64
		COSTE UNITARIO TOTAL			2.643,62
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS			
PN.IV.05.15	ud	EQUIPO CONTROL PRESURIZACIÓN PDS CONTROL T 3 400V			
m23001OB210	1,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	23,38	23,38	
m23001OB200	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	24,61	
NM.05.15.01	1,000 ud	Equipo control presurización PDS CONTROL T 3 400V	2.477,68	2.477,68	
%CI0600	25,257 %	Costes Indirectos	6,00	151,54	

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-32

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Mano de obra.....			47,99
		Materiales			2.477,68
		Otros			151,54
		COSTE UNITARIO TOTAL			2.677,21
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS			
PN.IV.05.16	ud	KIT SOBREPRESION VESTÍBULOS			
m23O01OB210	2,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	23,38	46,76	
m23O01OB200	2,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	49,22	
NM.05.16.01	1,000 ud	Ventilador sobrepresión escalera CHGT/4-560-6/20 A 0,75kW	1.741,00	1.741,00	
%CI0600	18,370 %	Costes Indirectos	6,00	110,22	
		Mano de obra.....			95,98
		Materiales			1.741,00
		Otros			110,22
		COSTE UNITARIO TOTAL			1.947,20
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS			
PN.IV.05.17	ud	EQUIPO CONTROL PRESURIZACIÓN PDS CONTROL T 0,75 400V			
m23O01OB210	1,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	23,38	23,38	
m23O01OB200	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	24,61	
NM.05.17.01	1,000 ud	Equipo control presurización PDS CONTROL T 0,75 400V	2.297,15	2.297,15	
%CI0600	23,451 %	Costes Indirectos	6,00	140,71	
		Mano de obra.....			47,99
		Materiales			2.297,15
		Otros			140,71
		COSTE UNITARIO TOTAL			2.485,85
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
PN.IV.05.18	ud	LEGALIZACION DE LA INSTALACION VENTILACION			
NM.05.18.01	1,000 ud	Legalización de la instalación de ventilación	2.125,00	2.125,00	
%CI0600	21,250 %	Costes Indirectos	6,00	127,50	
		Materiales			2.125,00
		Otros			127,50
		COSTE UNITARIO TOTAL			2.252,50
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS			
PN.IV.05.19	ud	REJILLA EXTRACCIÓN 325x125			
m23O01OB200	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	24,61	
NM.05.19.01	1,000 ud	Rejilla extracción 325x125 mm	17,81	17,81	
%CI0600	0,424 %	Costes Indirectos	6,00	2,54	
		Mano de obra.....			24,61
		Materiales			17,81
		Otros			2,54
		COSTE UNITARIO TOTAL			44,96
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
PN.IV.05.20	ud	RECUPERADOR ENTÁLPICO			
m23O01OB200	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	24,61	
NM.05.20.01	1,000 ud	Recuperador entálpico	675,04	675,04	
%PM0100	6,997 %	Pequeño Material	1,00	7,00	
%CI0600	7,067 %	Costes Indirectos	6,00	42,40	
		Mano de obra.....			24,61
		Materiales			675,04
		Otros			49,40
		COSTE UNITARIO TOTAL			749,05
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS			
PN.IV.05.21	ud	VENTILADOR HELICOCENTRÍFUGO CENTRO TRANSFORMACIÓN			
m23O01OB210	2,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	23,38	46,76	

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-32

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
m230010B200	2,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	49,22	
NM.05.21.01	1,000 ud	Ventilador helicocentrífugo TD-4000/355	756,41	756,41	
%CI0600	8,524 %	Costes Indirectos	6,00	51,14	
			Mano de obra.....		95,98
			Materiales		756,41
			Otros		51,14
			COSTE UNITARIO TOTAL		903,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS TRES EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
PN.IV.05.22	ud	TERMOSTATO CENTRO TRANSFORMACIÓN			
m230010B200	2,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	49,22	
NM.05.22.01	1,000 ud	Regulador de tensión REB 2,5 N	242,37	242,37	
%CI0600	2,916 %	Costes Indirectos	6,00	17,50	
			Mano de obra.....		49,22
			Materiales		242,37
			Otros		17,50
			COSTE UNITARIO TOTAL		309,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NUEVE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
PN.IV.05.23	ud	PAVIMENTO DE REJILLA ELECTROSOLDADA 2400X400 mm			
m230010A030	0,290 h	Oficial primera	22,52	6,53	
m230010A050	0,290 h	Ayudante	20,45	5,93	
NM.IV.05.23.01	1,000 ud	Rejilla electrosoldada 2400x400 mm	59,45	59,45	
%CI0600	0,719 %	Costes Indirectos	6,00	4,31	
			Mano de obra.....		12,46
			Materiales		59,45
			Otros		4,31
			COSTE UNITARIO TOTAL		76,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS					
PN.IV.05.24	ud	REJILLA VENT. LAMAS HORIZONTALES 2410X935 mm			
m230010B200	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	24,61	
NM.IV.05.24.01	1,000 ud	Rejilla ventilación 2410x935 mm	1.005,73	1.005,73	
%CI0600	10,303 %	Costes Indirectos	6,00	61,82	
			Mano de obra.....		24,61
			Materiales		1.005,73
			Otros		61,82
			COSTE UNITARIO TOTAL		1.092,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVENTA Y DOS EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS					
PN.IV.05.25	ud	REJILLA VENT. LAMAS HORIZONTALES 700x700 mm			
m230010B200	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	24,61	
NM.IV.05.25.01	1,000 ud	Rejilla ventilación 700x700 mm	218,17	218,17	
%CI0600	2,428 %	Costes Indirectos	6,00	14,57	
			Mano de obra.....		24,61
			Materiales		218,17
			Otros		14,57
			COSTE UNITARIO TOTAL		257,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
PN.IV.05.26	ud	REJILLA VENT. LAMAS HORIZONTALES 850x950 mm			
m230010B200	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	24,61	
NM.IV.05.26.01	1,000 ud	Rejilla ventilación 850x950 mm	360,41	360,41	
%CI0600	3,850 %	Costes Indirectos	6,00	23,10	

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-32

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Mano de obra.....			24,61
		Materiales			360,41
		Otros			23,10
		COSTE UNITARIO TOTAL			408,12
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS			
PN.PCI.06.01.02	dm2	SELLADO HUECO INSTAL. MORTERO EI-120			
m23O01OA060	0,200 h	Peón especializado	20,15	4,03	
NM.06.01.02.01	1,850 kg	Mortero seco para sellados	2,34	4,33	
%CI0600	0,084 %	Costes Indirectos	6,00	0,50	
		Mano de obra.....			4,03
		Materiales			4,33
		Otros			0,50
		COSTE UNITARIO TOTAL			8,86
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
PN.PCI.06.01.03	dm2	SELLADO HUECOS CABLES ESPUMA EI 90			
m23O01OA060	0,100 h	Peón especializado	20,15	2,02	
NM.06.01.03.01	1,000 dm2	Cartucho espuma de sellado	5,72	5,72	
%CI0600	0,077 %	Costes Indirectos	6,00	0,46	
		Mano de obra.....			2,02
		Materiales			5,72
		Otros			0,46
		COSTE UNITARIO TOTAL			8,20
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS			
PN.PCI.06.02.01	m	CIRCUITO SUPERF. PVC M20 CABLE RESIT. FUEGO 2x1,5 mm2 (AS+)			
m23O01OB240	0,100 h	Oficial 1ª electricista	24,39	2,44	
m23O01OB260	0,100 h	Ayudante electricista	23,20	2,32	
NM.06.02.01.01	1,000 m	Conductor de cobre SZ1-K (AS+) Cca-s1b,d1,a1 (1x1,5 mm2) 0,6/1	0,78	0,78	
NM.04.07.02.02	1,000 m	Tubo PVC rígido enchufable D=50mm	0,80	0,80	
NM.06.02.01.02	0,100 ud	Uniones, accesorios y abrazaderas libre halógenos	2,85	0,29	
%MA0300	0,066 %	Medios auxiliares	3,00	0,20	
%CI0600	0,068 %	Costes Indirectos	6,00	0,41	
		Mano de obra.....			4,76
		Materiales			1,87
		Otros			0,61
		COSTE UNITARIO TOTAL			7,24
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS			
PN.PCI.06.02.02	ud	CENTRAL ANALÓGICA MAX DE 6 LAZOS			
m23O01OB270	3,000 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	32,75	98,25	
m23O01OB290	3,000 h	Ayudante Instalador telecomunicación	20,45	61,35	
m23O01OA030	4,500 h	Oficial primera	22,52	101,34	
m23O01OA060	0,500 h	Peón especializado	20,15	10,08	
NM.06.02.02.01	1,000 ud	Central MAX de 4 lazos ampliable a 8	1.789,92	1.789,92	
NM.06.02.02.02	2,000 ud	PS1212 Batería 12 V 12 A/h	52,10	104,20	
NM.06.02.02.03	1,000 ud	Tarjeta de dos lazos para ampliar en MA-8000	429,41	429,41	
%PM0025	25,946 %	Pequeño material	0,25	6,49	
%PM0050	26,010 %	Pequeño Material	0,50	13,01	
%CI0600	26,141 %	Costes Indirectos	6,00	156,85	
		Mano de obra.....			271,02
		Materiales			2.323,53
		Otros			176,35
		COSTE UNITARIO TOTAL			2.770,90
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS SETENTA EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS			
PN.PCI.06.02.03	ud	LLAVE USB PARA USO DEL PROGRAMA DE GESTIÓN GRÁFICA			
NM.06.02.03.01	1,000 ud	Llave USB	1.410,07	1.410,07	

*Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-32*

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Materiales			1.410,07
		COSTE UNITARIO TOTAL			1.410,07
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS DIEZ EUROS con SIETE CÉNTIMOS			
PN.PCI.06.02.04	ud	LICENCIA EXTRA A TG-BASE PARA CONEXIÓN SISTEMAS TIPO 1			
NM.06.02.04.01	1,000 ud	Licencia extra	466,76	466,76	
%CI0600	4,668 %	Costes Indirectos	6,00	28,01	
		Materiales			466,76
		Otros			28,01
		COSTE UNITARIO TOTAL			494,77
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
PN.PCI.06.02.05	ud	REDIRECCIONADOR DE INFORMACIÓN TG-IP1-SEC CON ENCRIPTAPCIÓN AES 128			
m23O01OA030	6,000 h	Oficial primera	22,52	135,12	
NM.06.02.05.01	1,000 ud	TG-IP1-SEC Servidor de puerto RS232/422/TCP/UDP para conexión de centrales con terminales TG y encriptación AES128	418,65	418,65	
%CI0600	5,538 %	Costes Indirectos	6,00	33,23	
		Mano de obra.....			135,12
		Materiales			418,65
		Otros			33,23
		COSTE UNITARIO TOTAL			587,00
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS			
PN.PCI.06.02.06	ud	POL-200-TS HERRAMIENTA DE DIAGNÓSTICO			
NM.06.02.06.01	1,000 ud	Equipo portátil verificador de lazos	1.078,71	1.078,71	
		Materiales			1.078,71
		COSTE UNITARIO TOTAL			1.078,71
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS			
PN.PCI.06.02.07	ud	DETECTOR ÓPTICO ANALÓGICO COLOR BLANCO CON AISLADOR INCORPORADO			
m23O01OA030	0,050 h	Oficial primera	22,52	1,13	
m23O01OB240	0,300 h	Oficial 1º electricista	24,39	7,32	
NM.06.02.07.01	1,000 ud	MI-PSE-S2I Detector óptico analógico	33,45	33,45	
NM.06.02.07.02	1,000 ud	B501AP Base blanca detector/ Disp. Opt acústico analógico	5,90	5,90	
NM.06.02.07.03	1,000 ud	SMK400AP Zócalo para tubo de hasta 22 mm color blanco	6,18	6,18	
%PM0050	0,540 %	Pequeño Material	0,50	0,27	
%PM0025	0,543 %	Pequeño material	0,25	0,14	
%CI0600	0,544 %	Costes Indirectos	6,00	3,26	
		Mano de obra.....			8,45
		Materiales			45,53
		Otros			3,67
		COSTE UNITARIO TOTAL			57,65
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
PN.PCI.06.02.08	ud	DETECTOR ÓPTICO ANALÓGICO CON FLASH DIRECCIONABLE			
m23O01OA030	0,050 h	Oficial primera	22,52	1,13	
m23O01OB240	0,300 h	Oficial 1º electricista	24,39	7,32	
NM.06.02.07.01	1,000 ud	MI-PSE-S2I Detector óptico analógico	33,45	33,45	
NM.06.02.07.02	1,000 ud	B501AP Base blanca detector/ Disp. Opt acústico analógico	5,90	5,90	
NM.06.02.07.03	1,000 ud	SMK400AP Zócalo para tubo de hasta 22 mm color blanco	6,18	6,18	
NM.06.02.08.01	2,000 ud	Flash direccionable integrado en base	106,03	212,06	
%PM0050	2,660 %	Pequeño Material	0,50	1,33	
%PM0025	2,674 %	Pequeño material	0,25	0,67	
%CI0600	2,680 %	Costes Indirectos	6,00	16,08	
		Mano de obra.....			8,45
		Materiales			257,59
		Otros			18,08
		COSTE UNITARIO TOTAL			284,12
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS			
PN.PCI.06.02.09	ud	PULSADOR DE ALARMA DIRECCIONABLE CON AISLADOR SERIE MAX			

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-32

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
m230010A030	0,050 h	Oficial primera	22,52	1,13	
m230010B240	0,300 h	Oficial 1ª electricista	24,39	7,32	
NM.06.02.09.01	1,000 ud	M5A-RP06FF-K013-01 Pulsador direccionable con aislador	53,45	53,45	
NM.06.02.09.02	1,000 ud	PS031W Caja montaje superficie pulsadores serie KAC	5,77	5,77	
%PM0050	0,677 %	Pequeño Material	0,50	0,34	
%PM0025	0,680 %	Pequeño material	0,25	0,17	
%CI0600	0,682 %	Costes Indirectos	6,00	4,09	
					Mano de obra..... 8,45
					Materiales 59,22
					Otros 4,60
					COSTE UNITARIO TOTAL 72,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
PN.PCI.06.02.10	ud	SIRENA ÓPTICO ACÚSTICA DIRECCIONABLE WRA-RC-I05			
m230010A030	0,050 h	Oficial primera	22,52	1,13	
m230010B240	0,300 h	Oficial 1ª electricista	24,39	7,32	
NM.06.02.10.01	1,000 ud	WRA-RC-I05 Sirena optico acústica direccionable	124,44	124,44	
NM.06.02.10.02	1,000 ud	BRR Zócalo con base Superficie para sirenas y flashes	10,61	10,61	
%PM0050	1,435 %	Pequeño Material	0,50	0,72	
%PM0025	1,442 %	Pequeño material	0,25	0,36	
%CI0600	1,446 %	Costes Indirectos	6,00	8,68	
					Mano de obra..... 8,45
					Materiales 135,05
					Otros 9,76
					COSTE UNITARIO TOTAL 153,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS					
PN.PCI.06.02.11	ud	MÓDULO MONITOR DE 1 ENTRADA			
m230010A030	0,050 h	Oficial primera	22,52	1,13	
m230010B240	0,300 h	Oficial 1ª electricista	24,39	7,32	
NM.06.02.11.01	1,000 ud	MI-DMMIE Módulo monitor de 1 entrada	62,10	62,10	
NM.06.02.11.02	1,000 ud	M200SMB Caja montaje Superficie serie M700	10,08	10,08	
%PM0050	0,806 %	Pequeño Material	0,50	0,40	
%PM0025	0,810 %	Pequeño material	0,25	0,20	
%CI0600	0,812 %	Costes Indirectos	6,00	4,87	
					Mano de obra..... 8,45
					Materiales 72,18
					Otros 5,47
					COSTE UNITARIO TOTAL 86,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SEIS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
PN.PCI.06.02.12	ud	MÓDULO DE CONTROL DE 1 SALIDA			
m230010A030	0,050 h	Oficial primera	22,52	1,13	
m230010B240	0,300 h	Oficial 1ª electricista	24,39	7,32	
NM.06.02.12.01	1,000 ud	MI-DCMOE Módulo de control de 1 salida	69,59	69,59	
NM.06.02.12.02	1,000 ud	M200SMB Caja montaje Superficie serie M700	10,08	10,08	
%PM0050	0,881 %	Pequeño Material	0,50	0,44	
%PM0025	0,886 %	Pequeño material	0,25	0,22	
%CI0600	0,888 %	Costes Indirectos	6,00	5,33	
					Mano de obra..... 8,45
					Materiales 79,67
					Otros 5,99
					COSTE UNITARIO TOTAL 94,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
PN.PCI.06.02.13	ud	MÓDULO DE CONTROL DE 1 SALIDA- 240V - MONTAJE PARED			
m230010A030	0,050 h	Oficial primera	22,52	1,13	
m230010B240	0,300 h	Oficial 1ª electricista	24,39	7,32	
NM.06.02.13.01	1,000 ud	MI-D240CMOE Módulo de control de 1 salida- 240 vca- montaje pared	97,08	97,08	
NM.06.02.11.02	1,000 ud	M200SMB Caja montaje Superficie serie M700	10,08	10,08	
%PM0050	1,156 %	Pequeño Material	0,50	0,58	
%PM0025	1,162 %	Pequeño material	0,25	0,29	
%CI0600	1,165 %	Costes Indirectos	6,00	6,99	

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-32

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Mano de obra.....			8,45
		Materiales			107,16
		Otros			7,86
		COSTE UNITARIO TOTAL			123,47
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTITRÉS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
PN.PCI.06.02.14	ud	RETENEDOR PARED REFORZADO 400N CON CAJA Y PULSADOR 960120			
m23O01OB240	0,300 h	Oficial 1ª electricista	24,39	7,32	
NM.06.02.14.01	1,000 ud	960120 Retenedor de pared reforzado con fibra de vidrio de 400N con caja y pulsador	59,66	59,66	
%PM0050	0,670 %	Pequeño Material	0,50	0,34	
%PM0025	0,673 %	Pequeño material	0,25	0,17	
%CI0600	0,675 %	Costes Indirectos	6,00	4,05	
		Mano de obra.....			7,32
		Materiales			59,66
		Otros			4,56
		COSTE UNITARIO TOTAL			71,54
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
PN.PCI.06.02.15	ud	FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE 24V 1.5A			
m23O01OB240	1,000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	24,39	
NM.06.02.15.01	1,000 ud	HLSPS15 Fuente de alimentación de 130W / 5A conforme EN54-4	227,00	227,00	
NM.06.02.15.02	2,000 ud	PS1207 Batería 12 V. 7A/H	34,30	68,60	
%PM0050	3,200 %	Pequeño Material	0,50	1,60	
%PM0025	3,216 %	Pequeño material	0,25	0,80	
%CI0600	3,224 %	Costes Indirectos	6,00	19,34	
		Mano de obra.....			24,39
		Materiales			295,60
		Otros			21,74
		COSTE UNITARIO TOTAL			341,73
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS			
PN.PCI.06.03.01	ud	CENTRAL CO 4 ZONAS			
m23O01OA030	3,050 h	Oficial primera	22,52	68,69	
m23O01OA060	0,500 h	Peón especializado	20,15	10,08	
m23O01OA050	3,000 h	Ayudante	20,45	61,35	
NM.06.03.01.01	1,000 ud	VSN-PARK2 Central CO 2/4 zonas	399,16	399,16	
NM.06.03.01.02	1,000 ud	VP-200 Módulo 2 zonas para VSN-PARK	252,94	252,94	
%PM0050	7,922 %	Pequeño Material	0,50	3,96	
%PM0025	7,962 %	Pequeño material	0,25	1,99	
%CI0600	7,982 %	Costes Indirectos	6,00	47,89	
		Mano de obra.....			140,12
		Materiales			652,10
		Otros			53,84
		COSTE UNITARIO TOTAL			846,06
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con SEIS CÉNTIMOS			
PN.PCI.06.03.02	ud	DETECTOR CO			
m23O01OB240	0,300 h	Oficial 1ª electricista	24,39	7,32	
NM.06.03.02.01	1,000 ud	VSN-CO Detector CO	78,15	78,15	
%PM0050	0,855 %	Pequeño Material	0,50	0,43	
%PM0025	0,859 %	Pequeño material	0,25	0,21	
%CI0600	0,861 %	Costes Indirectos	6,00	5,17	
		Mano de obra.....			7,32
		Materiales			78,15
		Otros			5,81
		COSTE UNITARIO TOTAL			91,28
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UN EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS			
PN.PCI.06.03.03	ud	MÓDULO DE 2 ENTRADAS Y 1 SALIDA			
m23O01OA030	0,050 h	Oficial primera	22,52	1,13	

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-32

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
m23O01OB240	0,300 h	Oficial 1ª electricista	24,39	7,32	
NM.06.03.03.01	1,000 ud	MI-D2ICMOE Módulo de 2 entradas y 1 salida	90,08	90,08	
NM.06.02.11.02	1,000 ud	M200SMB Caja montaje Superficie serie M700	10,08	10,08	
%PM0050	1,086 %	Pequeño Material	0,50	0,54	
%PM0025	1,092 %	Pequeño material	0,25	0,27	
%CI0600	1,094 %	Costes Indirectos	6,00	6,56	
					Mano de obra..... 8,45
					Materiales 100,16
					Otros 7,37
COSTE UNITARIO TOTAL					115,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO QUINCE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
PN.PCI.06.05.01	ud	LEGALIZACION DE LA INSTALACION DE PCI			
NM.06.05.01.01	1,000 ud	Legalización de la instalación de PCI	2.125,00	2.125,00	
%CI0600	21,250 %	Costes Indirectos	6,00	127,50	
					Materiales 2.125,00
					Otros 127,50
COSTE UNITARIO TOTAL					2.252,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
PN.U.08.01	m	CANALIZACIÓN EXTERNA BAJO ACERA/CALZADA 4 TUBOS PE D=200 mm			
m23O01OA030	0,100 h	Oficial primera	22,52	2,25	
m23O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	19,59	1,96	
m23P01HM010	0,049 m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	89,00	4,36	
NM.08.01.01	4,000 ud	Arqueta conexión electrica prefabricada hormigón	105,48	421,92	
NM.08.01.02	1,200 ud	Marco de acero galvanizado y tapa de hormigón armado	112,32	134,78	
NM.08.01.03	4,200 m	Hilo acerado 2 mm para guía	0,10	0,42	
NM.08.01.04	0,200 u	Pequeño material para instalación	1,40	0,28	
%CI0600	5,660 %	Costes Indirectos	6,00	33,96	
					Mano de obra..... 4,21
					Materiales 561,76
					Otros 33,96
COSTE UNITARIO TOTAL					599,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
PN.U.08.02	m	CANALIZACIÓN EXTERNA BAJO ACERA/CALZADA 2 TUBOS PE D=160 mm			
m23O01OA030	0,100 h	Oficial primera	22,52	2,25	
m23O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	19,59	1,96	
m23P01HM010	0,049 m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	89,00	4,36	
m23P15AF050	2,000 m	Tubo corrugado rojo doble pared D 160	5,12	10,24	
NM.08.02.01	1,200 u	Soportes separador D 200 mm	2,92	3,50	
NM.08.01.03	2,100 m	Hilo acerado 2 mm para guía	0,10	0,21	
NM.08.01.04	0,200 u	Pequeño material para instalación	1,40	0,28	
%CI0600	0,228 %	Costes Indirectos	6,00	1,37	
					Mano de obra..... 4,21
					Materiales 18,59
					Otros 1,37
COSTE UNITARIO TOTAL					24,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
PN.U.08.03	ud	ARQUETA CONEXIÓN ELÉCTRICA			
m23O01OA030	0,500 h	Oficial primera	22,52	11,26	
m23O01OA050	0,500 h	Ayudante	20,45	10,23	
NM.08.01.01	1,000 ud	Arqueta conexión electrica prefabricada hormigón	105,48	105,48	
NM.08.01.02	1,000 ud	Marco de acero galvanizado y tapa de hormigón armado	112,32	112,32	
%CI0600	2,393 %	Costes Indirectos	6,00	14,36	
					Mano de obra..... 21,49
					Materiales 217,80
					Otros 14,36
COSTE UNITARIO TOTAL					253,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-32

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
m23E01DIC020	ud	LEVANTADO APARATO DE AIRE ACONDICIONADO			
m23O01OB200	0,900 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	22,15	
m23O01OA070	0,900 h	Peón ordinario	19,59	17,63	
%CI0600	0,398 %	Costes Indirectos	6,00	2,39	
		Mano de obra.....			39,78
		Otros			2,39
		COSTE UNITARIO TOTAL			42,17
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS			
m23E01DIC160	ud	RECUPERACION REFRIGERANTE R22-R407-R410			
m23O01OB210	1,400 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	23,38	32,73	
m23O01OB220	1,400 h	Ayudante fontanero	23,20	32,48	
%MA0200	0,652 %	Medios auxiliares	2,00	1,30	
%CI0600	0,665 %	Costes Indirectos	6,00	3,99	
		Mano de obra.....			65,21
		Otros			5,29
		COSTE UNITARIO TOTAL			70,50
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS			
m23E01DIF010	ud	LEVANTADO APARATOS SANITARIOS			
m23O01OB210	0,620 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	23,38	14,50	
m23O01OA070	0,620 h	Peón ordinario	19,59	12,15	
%CI0600	0,267 %	Costes Indirectos	6,00	1,60	
		Mano de obra.....			26,65
		Otros			1,60
		COSTE UNITARIO TOTAL			28,25
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS			
m23E01DIF030	ud	ANULACIÓN PUNTO DE AGUA			
m23O01OB210	0,200 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	23,38	4,68	
m23O01OA070	0,200 h	Peón ordinario	19,59	3,92	
%CI0600	0,086 %	Costes Indirectos	6,00	0,52	
		Mano de obra.....			8,60
		Otros			0,52
		COSTE UNITARIO TOTAL			9,12
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS			
m23E01DIF040	ud	ANULACIÓN PUNTO DE DESAGÜE			
m23O01OB210	0,210 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	23,38	4,91	
m23O01OA070	0,210 h	Peón ordinario	19,59	4,11	
%CI0600	0,090 %	Costes Indirectos	6,00	0,54	
		Mano de obra.....			9,02
		Otros			0,54
		COSTE UNITARIO TOTAL			9,56
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
m23E01DIS030	m	DEMOLICIÓN SANEAMIENTO COLGADO TUBO PVC D<30 C/MEDIOS MANUALES			
m23O01OA040	0,200 h	Oficial segunda	21,40	4,28	
m23O01OA070	0,250 h	Peón ordinario	19,59	4,90	
%CI0600	0,092 %	Costes Indirectos	6,00	0,55	
		Mano de obra.....			9,18
		Otros			0,55
		COSTE UNITARIO TOTAL			9,73
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS			
m23E01DIS050	m	DEMOLICIÓN SANEAMIENTO ENTERRADO TUBO FUNDICIÓN D>30 C/MEDIOS MANUALES			
m23O01OA070	0,750 h	Peón ordinario	19,59	14,69	
%CI0600	0,147 %	Costes Indirectos	6,00	0,88	

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-32

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Mano de obra.....			14,69
		Otros			0,88
		COSTE UNITARIO TOTAL			15,57
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
m23E01DIS080	ud	DEMOLICIÓN ARQUETAS LADRILLO MACIZO <100x100x100 C/MEDIOS MANUALES			
m23O01OA070	3,650 h	Peón ordinario	19,59	71,50	
%CI0600	0,715 %	Costes Indirectos	6,00	4,29	
		Mano de obra.....			71,50
		Otros			4,29
		COSTE UNITARIO TOTAL			75,79
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
m23E02ECM040	m3	EXCAVACIÓN ZANJA TERRENOS DUROS C/MARTILLO ROMPEDOR			
m23O01OA070	0,630 h	Peón ordinario	19,59	12,34	
m23M05RN060	0,420 h	Retro-pala con martillo rompedor	55,23	23,20	
m23M05RN020	0,200 h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	41,96	8,39	
%CI0600	0,439 %	Costes Indirectos	6,00	2,63	
		Mano de obra.....			12,34
		Maquinaria			31,59
		Otros			2,63
		COSTE UNITARIO TOTAL			46,56
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
m23E02ES050	m3	EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO TERRENOS DUROS C/MEDIOS MECÁNICOS			
m23O01OA070	0,900 h	Peón ordinario	19,59	17,63	
m23M05EC040	0,160 h	Miniexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t.	38,73	6,20	
m23M08RI010	0,850 h	Pisón vibrante 70 kg	3,53	3,00	
%CI0600	0,268 %	Costes Indirectos	6,00	1,61	
		Mano de obra.....			17,63
		Maquinaria			9,20
		Otros			1,61
		COSTE UNITARIO TOTAL			28,44
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
m23E02SZ070	m3	RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA C/MEDIOS MANUALES S/APORTE			
m23O01OA070	1,300 h	Peón ordinario	19,59	25,47	
m23M08RI010	0,750 h	Pisón vibrante 70 kg	3,53	2,65	
m23P01D130	1,000 m3	Agua	1,50	1,50	
%CI0600	0,296 %	Costes Indirectos	6,00	1,78	
		Mano de obra.....			25,47
		Maquinaria			2,65
		Materiales			1,50
		Otros			1,78
		COSTE UNITARIO TOTAL			31,40
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS			
m23E03ALP030	ud	ARQUETA LADRILLO DE PASO 63x63x80 cm			
m23O01OA030	4,100 h	Oficial primera	22,52	92,33	
m23O01OA060	2,900 h	Peón especializado	20,15	58,44	
m23P01HM020	0,079 m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	102,00	8,06	
m23P01LT020	0,125 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	110,00	13,75	
m23P01MC040	0,046 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	75,66	3,48	
m23P01MC020	0,050 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	95,98	4,80	
m23P01LG090	4,000 ud	Rasillón cerámico m-h 100x25x4 cm.	1,35	5,40	
m23P03AM080	0,790 m2	Malla 15x30x5 - 1,564 kg/m2	1,53	1,21	
m23P01HM010	0,030 m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	89,00	2,67	
%CI0600	1,901 %	Costes Indirectos	6,00	11,41	

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-32

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Mano de obra.....		150,77
			Materiales		39,37
			Otros		11,41
			COSTE UNITARIO TOTAL		201,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS UN EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
m23E03OCP010	m	COLECTOR COLGADO PVC D=50 mm			
m23O01OB200	0,210 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	5,17	
m23O01OB210	0,210 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	23,38	4,91	
m23P02TVO130	1,000 m	Tub.PVC liso evacuación encolado D=50	2,35	2,35	
m23P02CVC020	0,200 ud	Codo 87,5° PVC san.j.peg. 90 mm.	5,29	1,06	
m23P02CVW032	3,330 ud	Abraz. metálica tubos PVC 90 mm.	2,28	7,59	
m23P02CVW030	0,007 kg	Adhesivo tubos PVC j.pegada	25,45	0,18	
%CI0600	0,213 %	Costes Indirectos	6,00	1,28	
			Mano de obra.....		10,08
			Materiales		11,18
			Otros		1,28
			COSTE UNITARIO TOTAL		22,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDÓS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
m23E03OCP020	m	COLECTOR COLGADO PVC D=75 mm			
m23O01OB200	0,220 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	5,41	
m23O01OB210	0,220 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	23,38	5,14	
m23P02TVO140	1,000 m	Tub.PVC liso evacuación encolado D=75	3,61	3,61	
m23P02CVC020	0,200 ud	Codo 87,5° PVC san.j.peg. 90 mm.	5,29	1,06	
m23P02CVW032	3,330 ud	Abraz. metálica tubos PVC 90 mm.	2,28	7,59	
m23P02CVW030	0,008 kg	Adhesivo tubos PVC j.pegada	25,45	0,20	
%CI0600	0,230 %	Costes Indirectos	6,00	1,38	
			Mano de obra.....		10,55
			Materiales		12,46
			Otros		1,38
			COSTE UNITARIO TOTAL		24,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
m23E03OCP030	m	COLECTOR COLGADO PVC D=90 mm			
m23O01OB200	0,220 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	5,41	
m23O01OB210	0,220 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	23,38	5,14	
m23P02TVO150	1,000 m	Tub.PVC liso evacuación encolado D=90	4,36	4,36	
m23P02CVC020	0,200 ud	Codo 87,5° PVC san.j.peg. 90 mm.	5,29	1,06	
m23P02CVW032	3,330 ud	Abraz. metálica tubos PVC 90 mm.	2,28	7,59	
m23P02CVW030	0,008 kg	Adhesivo tubos PVC j.pegada	25,45	0,20	
%CI0600	0,238 %	Costes Indirectos	6,00	1,43	
			Mano de obra.....		10,55
			Materiales		13,21
			Otros		1,43
			COSTE UNITARIO TOTAL		25,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
m23E03OCP040	m	COLECTOR COLGADO PVC D=110 mm			
m23O01OB200	0,220 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	5,41	
m23O01OB210	0,220 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	23,38	5,14	
m23P02TVO160	1,000 m	Tub.PVC liso evacuación encolado D=110	5,75	5,75	
m23P02CVC030	0,200 ud	Codo 87,5° PVC san.j.peg.110 mm.	5,87	1,17	
m23P02CVW034	3,330 ud	Abraz.metálica tubos PVC 110 mm.	2,68	8,92	
m23P02CVW030	0,011 kg	Adhesivo tubos PVC j.pegada	25,45	0,28	
%CI0600	0,267 %	Costes Indirectos	6,00	1,60	
			Mano de obra.....		10,55
			Materiales		16,12
			Otros		1,60
			COSTE UNITARIO TOTAL		28,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-32

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
m23E03OCP050	m	COLECTOR COLGADO PVC D=125 mm			
m23O01OB200	0,240 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	5,91	
m23O01OB210	0,240 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	23,38	5,61	
m23P02TVO170	1,000 m	Tub.PVC liso evacuación encolado D=125	6,57	6,57	
m23P02CVC040	0,200 ud	Codo 87,5° PVC san.j.peg.125 mm.	10,40	2,08	
m23P02CVW036	3,333 ud	Abraz.metálica tubos PVC 125 mm.	3,07	10,23	
m23P02CVW030	0,013 kg	Adhesivo tubos PVC j.pegada	25,45	0,33	
%CI0600	0,307 %	Costes Indirectos	6,00	1,84	
		Mano de obra.....			11,52
		Materiales			19,21
		Otros			1,84
		COSTE UNITARIO TOTAL			32,57
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
m23E03OCP060	m	COLECTOR COLGADO PVC D=160 mm			
m23O01OB200	0,300 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	7,38	
m23O01OB210	0,300 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	23,38	7,01	
m23P02TVO180	1,000 m	Tub.PVC liso evacuación encolado D=160	8,45	8,45	
m23P02CVC050	0,200 ud	Codo M-H 87,5° PVC j.peg. c.gris D=160	14,48	2,90	
m23P02CVW040	3,333 ud	Abrazadera metálica tub.colg. PVC D=160	3,75	12,50	
m23P02CVW030	0,020 kg	Adhesivo tubos PVC j.pegada	25,45	0,51	
%CI0600	0,388 %	Costes Indirectos	6,00	2,33	
		Mano de obra.....			14,39
		Materiales			24,36
		Otros			2,33
		COSTE UNITARIO TOTAL			41,08
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con OCHO CÉNTIMOS			
m23E03OEP010	m	TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOLADO 110mm			
m23O01OA030	0,180 h	Oficial primera	22,52	4,05	
m23O01OA060	0,180 h	Peón especializado	20,15	3,63	
m23P01AA020	0,235 m3	Arena de río 0/6 mm	16,91	3,97	
m23P02TVO110	1,000 m	Tub.PVC liso multicapa encolado D=110	5,56	5,56	
%CI0600	0,172 %	Costes Indirectos	6,00	1,03	
		Mano de obra.....			7,68
		Materiales			9,53
		Otros			1,03
		COSTE UNITARIO TOTAL			18,24
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS			
m23E03OEP030	m	TUBO PVC COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN2 COLOR TEJA 160mm			
m23O01OA030	0,240 h	Oficial primera	22,52	5,40	
m23O01OA060	0,240 h	Peón especializado	20,15	4,84	
m23P01AA020	0,244 m3	Arena de río 0/6 mm	16,91	4,13	
m23P02CVM020	0,330 ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=160mm	19,76	6,52	
m23P02CVW010	0,004 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	9,17	0,04	
m23P02TVO010	1,000 m	Tub.PVC liso j.elástica SN2 D=160mm	7,84	7,84	
%CI0600	0,288 %	Costes Indirectos	6,00	1,73	
		Mano de obra.....			10,24
		Materiales			18,53
		Otros			1,73
		COSTE UNITARIO TOTAL			30,50
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS			
m23E03OEP040	m	TUBO PVC COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN2 COLOR TEJA 200mm			
m23O01OA030	0,280 h	Oficial primera	22,52	6,31	
m23O01OA060	0,280 h	Peón especializado	20,15	5,64	
m23P01AA020	0,389 m3	Arena de río 0/6 mm	16,91	6,58	
m23P02CVM030	0,200 ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=200mm	36,95	7,39	
m23P02CVW010	0,005 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	9,17	0,05	
m23P02TVO020	1,000 m	Tub.PVC liso j.elástica SN2 D=200mm	11,83	11,83	
%CI0600	0,378 %	Costes Indirectos	6,00	2,27	

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-32

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Mano de obra.....			11,95
		Materiales			25,85
		Otros			2,27
		COSTE UNITARIO TOTAL			40,07
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con SIETE CÉNTIMOS			
m23E07TYM150	m2	TABIQUE PYL PLACA SENC. RESIS. FUEGO EI-60 AISLAM. MW 15F+48+15F c/400 mm			
m23O01OA030	0,320 h	Oficial primera	22,52	7,21	
m23O01OA050	0,320 h	Ayudante	20,45	6,54	
m23P04PY080	2,100 m2	Placa yeso laminado cortafuego (Tipo F) 15 mm	15,75	33,08	
m23P07AL035	1,050 m2	Panel lana mineral (MW) 45 mm	3,82	4,01	
m23P04PW444	1,750 m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	0,48	0,84	
m23P04PW280	0,900 m	Canal tabiquería PYL 48 mm	2,99	2,69	
m23P04PW190	3,330 m	Montante tabique PYL 46 mm	3,68	12,25	
m23P04PW082	36,000 ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,36	
m23P04PW085	4,000 ud	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01	0,04	
m23P04PW050	0,100 kg	Pasta de agarre PYL estándar	2,05	0,21	
m23P04PW064	0,750 kg	Pasta para juntas PYL cortafuego	2,13	1,60	
m23P04PW010	3,150 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,16	0,50	
m23P04PW015	0,250 m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,67	0,17	
%PM0050	0,695 %	Pequeño Material	0,50	0,35	
%CI0600	0,699 %	Costes Indirectos	6,00	4,19	
		Mano de obra.....			13,75
		Materiales			55,75
		Otros			4,54
		COSTE UNITARIO TOTAL			74,04
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS			
m23E10AKE340	m	COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=20 mm PARA TUBERÍA DE 25 mm DE DIÁMETRO			
m23O01OB210	0,136 h	Oficial 2º fontanero calefactor	23,38	3,18	
m23P07CE410	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 25 mm (1") y espesor de aislamiento 20 mm	9,37	9,84	
m23P07W110	0,020 l	Adhesivo coquilla elastomérica	66,39	1,33	
%CI0600	0,144 %	Costes Indirectos	6,00	0,86	
		Mano de obra.....			3,18
		Materiales			11,17
		Otros			0,86
		COSTE UNITARIO TOTAL			15,21
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS			
m23E10AKE390	m	COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=30 mm PARA TUBERÍA DE 32 mm DE DIÁMETRO			
m23O01OB210	0,140 h	Oficial 2º fontanero calefactor	23,38	3,27	
m23P07CE470	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 32 mm (1 1/4") y espesor de aislamiento 30 mm	15,65	16,43	
m23P07W110	0,022 l	Adhesivo coquilla elastomérica	66,39	1,46	
%CI0600	0,212 %	Costes Indirectos	6,00	1,27	
		Mano de obra.....			3,27
		Materiales			17,89
		Otros			1,27
		COSTE UNITARIO TOTAL			22,43
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDÓS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS			
m23E10AKE410	m	COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=20 mm PARA TUBERÍA DE 40 mm DE DIÁMETRO			
m23O01OB210	0,143 h	Oficial 2º fontanero calefactor	23,38	3,34	
m23P07CE490	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 40 mm (1 1/2") y espesor de aislamiento 20 mm	13,88	14,57	
m23P07W110	0,025 l	Adhesivo coquilla elastomérica	66,39	1,66	
%CI0600	0,196 %	Costes Indirectos	6,00	1,18	

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-32

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Mano de obra.....			3,34
		Materiales			16,23
		Otros			1,18
		COSTE UNITARIO TOTAL			20,75
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
m23E17BAI030	ud	MÓDULO CONTADOR MEDIDA INDIRECTA HASTA 400 A.			
m23O01OB240	0,500 h	Oficial 1ª electricista	24,39	12,20	
m23O01OB260	0,500 h	Ayudante electricista	23,20	11,60	
m23P15DB050	1,000 ud	Módulo medida indirecta 400 A.	943,77	943,77	
%PM0200	9,676 %	Pequeño Material	2,00	19,35	
%CI0600	9,869 %	Costes Indirectos	6,00	59,21	
		Mano de obra.....			23,80
		Materiales			943,77
		Otros			78,56
		COSTE UNITARIO TOTAL			1.046,13
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUARENTA Y SEIS EUROS con TRECE CÉNTIMOS			
m23E17BB140	m	CABLEADO LÍNEA GENERAL ALIMENTACIÓN 4x240 mm2			
m23O01OB240	0,200 h	Oficial 1ª electricista	24,39	4,88	
m23O01OB250	0,200 h	Oficial 2ª electricista	23,38	4,68	
m23P15NC140	1,050 m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 4x240 mm2	260,31	273,33	
%PM0200	2,829 %	Pequeño Material	2,00	5,66	
%CI0600	2,886 %	Costes Indirectos	6,00	17,32	
		Mano de obra.....			9,56
		Materiales			273,33
		Otros			22,98
		COSTE UNITARIO TOTAL			305,87
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
m23E17BB160	m	CABLEADO LÍNEA GENERAL ALIMENTACIÓN 5x16 mm2			
m23O01OB240	0,100 h	Oficial 1ª electricista	24,39	2,44	
m23O01OB250	0,100 h	Oficial 2ª electricista	23,38	2,34	
m23P15NC170	1,050 m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 5x16 mm2	19,27	20,23	
%PM0200	0,250 %	Pequeño Material	2,00	0,50	
%CI0600	0,255 %	Costes Indirectos	6,00	1,53	
		Mano de obra.....			4,78
		Materiales			20,23
		Otros			2,03
		COSTE UNITARIO TOTAL			27,04
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS			
m23E17BD020	m	DERIVACIÓN INDIVIDUAL MONOFÁSICA 3x10 mm2			
m23O01OB240	0,100 h	Oficial 1ª electricista	24,39	2,44	
m23O01OB250	0,100 h	Oficial 2ª electricista	23,38	2,34	
m23P15NC030	1,050 m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 3x10 mm2	7,68	8,06	
m23P15NG010	1,050 m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	0,43	0,45	
m23P01D150	1,570 ud	Pequeño material	1,59	2,50	
%CI0600	0,158 %	Costes Indirectos	6,00	0,95	
		Mano de obra.....			4,78
		Materiales			11,01
		Otros			0,95
		COSTE UNITARIO TOTAL			16,74
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISÉIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
m23E17BD030	m	DERIVACIÓN INDIVIDUAL MONOFÁSICA 3x16 mm2			
m23O01OB240	0,100 h	Oficial 1ª electricista	24,39	2,44	
m23O01OB250	0,100 h	Oficial 2ª electricista	23,38	2,34	
m23P15NC040	1,050 m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 3x16 mm2	11,80	12,39	
m23P15NG010	1,050 m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	0,43	0,45	
m23P01D150	1,570 ud	Pequeño material	1,59	2,50	

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-32

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%CI0600	0,201 %	Costes Indirectos	6,00	1,21	
		Mano de obra.....			4,78
		Materiales			15,34
		Otros			1,21
		COSTE UNITARIO TOTAL			21,33
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIÚN EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS			
m23E17CP061	m	CANALIZACIÓN TUBO RÍGIDO PVC BLINDADO ENCHUFABLE D=20 mm			
m23O01OB240	0,100 h	Oficial 1ª electricista	24,39	2,44	
m23O01OB260	0,100 h	Ayudante electricista	23,20	2,32	
m23P15GE220	1,050 m	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=20 mm	1,60	1,68	
m23P15GE290	0,200 ud	Curva tubo PVC rígido blind. GP-7 D=20 mm	1,05	0,21	
%PM0200	0,067 %	Pequeño Material	2,00	0,13	
%CI0600	0,068 %	Costes Indirectos	6,00	0,41	
		Mano de obra.....			4,76
		Materiales			1,89
		Otros			0,54
		COSTE UNITARIO TOTAL			7,19
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS			
m23E17CP071	m	CANALIZACIÓN TUBO RÍGIDO PVC BLINDADO ENCHUFABLE D=25 mm			
m23O01OB240	0,100 h	Oficial 1ª electricista	24,39	2,44	
m23O01OB260	0,100 h	Ayudante electricista	23,20	2,32	
m23P15GE230	1,050 m	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=25 mm	2,25	2,36	
m23P15GE300	0,200 ud	Curva tubo PVC rígido blind. GP-7 D=25 mm	1,54	0,31	
%PM0200	0,074 %	Pequeño Material	2,00	0,15	
%CI0600	0,076 %	Costes Indirectos	6,00	0,46	
		Mano de obra.....			4,76
		Materiales			2,67
		Otros			0,61
		COSTE UNITARIO TOTAL			8,04
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS			
m23E17CP080	m	CANALIZACIÓN TUBO RÍGIDO PVC BLINDADO ENCHUFABLE D=32 mm			
m23O01OB240	0,100 h	Oficial 1ª electricista	24,39	2,44	
m23O01OB260	0,100 h	Ayudante electricista	23,20	2,32	
m23P15GE240	1,050 m	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=32 mm	3,04	3,19	
m23P15GE310	0,200 ud	Curva tubo PVC rígido blind. GP-7 D=32 mm	3,06	0,61	
%PM0200	0,086 %	Pequeño Material	2,00	0,17	
%CI0600	0,087 %	Costes Indirectos	6,00	0,52	
		Mano de obra.....			4,76
		Materiales			3,80
		Otros			0,69
		COSTE UNITARIO TOTAL			9,25
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS			
m23E17CP090	m	CANALIZACIÓN TUBO RÍGIDO PVC BLINDADO ENCHUFABLE D=40 mm			
m23O01OB240	0,100 h	Oficial 1ª electricista	24,39	2,44	
m23O01OB260	0,100 h	Ayudante electricista	23,20	2,32	
m23P15GE250	1,050 m	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=40 mm	4,50	4,73	
m23P15GE320	0,200 ud	Curva tubo PVC rígido blind. GP-7 D=40 mm	4,40	0,88	
m23P01D150	0,320 ud	Pequeño material	1,59	0,51	
%CI0600	0,109 %	Costes Indirectos	6,00	0,65	
		Mano de obra.....			4,76
		Materiales			6,12
		Otros			0,65
		COSTE UNITARIO TOTAL			11,53
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS			
m23E17CS030	m	CABLEADO CIRCUITO INT. MONOFÁSICO 0,6/1 kV 3x2,5 mm2			
m23O01OB240	0,075 h	Oficial 1ª electricista	24,39	1,83	
m23O01OB250	0,075 h	Oficial 2ª electricista	23,38	1,75	

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-32

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
m23P15NC022	1,050 m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 3x2,5 mm2	2,16	2,27	
%PM0200	0,059 %	Pequeño Material	2,00	0,12	
%CI0600	0,060 %	Costes Indirectos	6,00	0,36	
		Mano de obra.....			3,58
		Materiales			2,27
		Otros			0,48
		COSTE UNITARIO TOTAL			6,33
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS			
m23E17CS050	m	CABLEADO CIRCUITO INT. MONOFÁSICO 0,6/1 kV 3x6 mm2			
m23O01OB240	0,080 h	Oficial 1ª electricista	24,39	1,95	
m23O01OB250	0,080 h	Oficial 2ª electricista	23,38	1,87	
m23P15NC025	1,050 m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 3x6 mm2	4,54	4,77	
%PM0200	0,086 %	Pequeño Material	2,00	0,17	
%CI0600	0,088 %	Costes Indirectos	6,00	0,53	
		Mano de obra.....			3,82
		Materiales			4,77
		Otros			0,70
		COSTE UNITARIO TOTAL			9,29
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS			
m23E17CS080	m	CABLEADO CIRCUITO INT. TRIFÁSICO 0,6/1 kV 5x6 mm2			
m23O01OB240	0,080 h	Oficial 1ª electricista	24,39	1,95	
m23O01OB250	0,080 h	Oficial 2ª electricista	23,38	1,87	
m23P15NC150	1,050 m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 5x6 mm2	7,34	7,71	
m23P01D150	1,000 ud	Pequeño material	1,59	1,59	
%CI0600	0,131 %	Costes Indirectos	6,00	0,79	
		Mano de obra.....			3,82
		Materiales			9,30
		Otros			0,79
		COSTE UNITARIO TOTAL			13,91
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS			
m23E17CS090	m	CABLEADO CIRCUITO INT. TRIFÁSICO 0,6/1 kV 5x10 mm2			
m23O01OB240	0,080 h	Oficial 1ª electricista	24,39	1,95	
m23O01OB250	0,080 h	Oficial 2ª electricista	23,38	1,87	
m23P15NC160	1,050 m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 5x10 mm2	12,27	12,88	
%PM0200	0,167 %	Pequeño Material	2,00	0,33	
%CI0600	0,170 %	Costes Indirectos	6,00	1,02	
		Mano de obra.....			3,82
		Materiales			12,88
		Otros			1,35
		COSTE UNITARIO TOTAL			18,05
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CINCO CÉNTIMOS			
m23E17D020	ud	TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE CON PICA			
m23O01OB240	1,000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	24,39	
m23O01OB260	1,000 h	Ayudante electricista	23,20	23,20	
m23P15T010	1,000 ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	23,36	23,36	
m23P15T030	20,000 m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	3,41	68,20	
m23P15T080	1,000 ud	Cartucho carga aluminotérmica C-115	7,48	7,48	
m23P15T050	1,000 ud	Registro de comprobación + tapa	28,26	28,26	
m23P15T060	1,000 ud	Puente de prueba	10,08	10,08	
%PM0200	1,850 %	Pequeño Material	2,00	3,70	
%CI0600	1,887 %	Costes Indirectos	6,00	11,32	
		Mano de obra.....			47,59
		Materiales			137,38
		Otros			15,02
		COSTE UNITARIO TOTAL			199,99
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-32

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
m23E17T440	ud	BATERÍA DE CONDENSADORES TRIF. 400 V, 50 Hz, 120,0 kVAr, 5 ETAPAS 2x15+3x30 kVAr			
m23O01OB240	2,000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	48,78	
m23O01OB260	2,000 h	Ayudante electricista	23,20	46,40	
m23P15R630	1,000 ud	Batería condensadores trifásica 400 V, 50 Hz, 120,0 kVAr, 5 etapas 2x15+3x30 kVAr	3.255,03	3.255,03	
%CI0600	33,502 %	Costes Indirectos	6,00	201,01	
		Mano de obra.....			95,18
		Materiales			3.255,03
		Otros			201,01
		COSTE UNITARIO TOTAL			3.551,22
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS			
m23E19IA011	ud	ARMARIO RACK MURAL 19" 12 U 625x600x500 mm			
m23O01OB270	0,250 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	32,75	8,19	
m23O01OB290	0,250 h	Ayudante Instalador telecomunicación	20,45	5,11	
m23P22IA090	1,000 ud	Rack mural 19" 12 U 625x600x500 mm	314,67	314,67	
m23P22IA130	1,000 ud	Bandeja fijación 409x500 mm	87,30	87,30	
%PM0200	4,153 %	Pequeño Material	2,00	8,31	
%CI0600	4,236 %	Costes Indirectos	6,00	25,42	
		Mano de obra.....			13,30
		Materiales			401,97
		Otros			33,73
		COSTE UNITARIO TOTAL			449,00
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS			
m23E19IA031	ud	ARMARIO RACK SUELO 19" 42 U 2000x600x600 mm			
m23O01OB270	0,250 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	32,75	8,19	
m23O01OB290	0,250 h	Ayudante Instalador telecomunicación	20,45	5,11	
m23P22IA110	1,000 ud	Rack suelo 19" 42 U 2000x600x600 mm c/puerta, lateral y 4 perfiles 19"	1.115,13	1.115,13	
%PM0200	11,284 %	Pequeño Material	2,00	22,57	
%CI0600	11,510 %	Costes Indirectos	6,00	69,06	
		Mano de obra.....			13,30
		Materiales			1.115,13
		Otros			91,63
		COSTE UNITARIO TOTAL			1.220,06
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS VEINTE EUROS con SEIS CÉNTIMOS			
m23E19II030	ud	PANEL DE CONEXIÓN 24 PUERTOS SC DOBLES			
m23O01OB270	0,500 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	32,75	16,38	
m23O01OB280	0,400 h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	21,40	8,56	
m23P22II030	1,000 ud	Panel conex.24 puertos SC dobles acopla.	109,74	109,74	
m23P22IF120	48,000 ud	Pigtail mono.SC de 2 m	6,08	291,84	
m23P22IF150	2,000 ud	Fusión 24 fibras c/medida reflectométrica	853,18	1.706,36	
m23P22II040	4,000 ud	Casset protec.12 empalmes F.O.	9,12	36,48	
%PM0200	21,694 %	Pequeño Material	2,00	43,39	
%CI0600	22,128 %	Costes Indirectos	6,00	132,77	
		Mano de obra.....			24,94
		Materiales			2.144,42
		Otros			176,16
		COSTE UNITARIO TOTAL			2.345,52
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS			
m23E19IM040	ud	TOMA RJ45 C6 UTP			
m23O01OB270	0,200 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	32,75	6,55	
m23O01OB280	0,200 h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	21,40	4,28	
m23P22IM040	1,000 ud	Conector toma RJ-45 C6 UTP	11,99	11,99	
m23P22IM070	1,000 ud	Frontal 45x45 para 1 RJ-45 C6/C5e	2,88	2,88	
m23P22IM080	1,000 ud	Rótulo para toma	0,62	0,62	
%CI0600	0,263 %	Costes Indirectos	6,00	1,58	

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-32

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Mano de obra.....		10,83
			Materiales		15,49
			Otros		1,58
			COSTE UNITARIO TOTAL		27,90
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS			
m23E19M050	ud	SISTEMAS MEGAFONÍA Y SONIDO POR IP			
m23O01OB270	7,000 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	32,75	229,25	
m23O01OB290	7,000 h	Ayudante Instalador telecomunicación	20,45	143,15	
m23P22DE010	4,000 ud	Central 120W RMS conex. ethernet	4.492,08	17.968,32	
m23P22DE040	1,000 ud	Servidor de megafonía para SMP-250	5.314,22	5.314,22	
m23P22DE030	1,000 ud	Pupitre micrófono control sobremesa conexión ethernet	4.327,93	4.327,93	
%PM0200	279,829 %	Pequeño Material	2,00	559,66	
%CI0600	285,425 %	Costes Indirectos	6,00	1.712,55	
			Mano de obra.....		372,40
			Materiales		27.610,47
			Otros		2.272,21
			COSTE UNITARIO TOTAL		30.255,08
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con OCHO CÉNTIMOS			
m23E19M130	ud	PROYECTOR ACÚSTICO 20W			
m23O01OB270	1,000 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	32,75	32,75	
m23O01OB290	1,000 h	Ayudante Instalador telecomunicación	20,45	20,45	
m23P22DO020	1,000 ud	Proyector acústico 20 W RMS (20, 10 y 5 W) HIPS	68,72	68,72	
m23P15AF225	10,000 m	Tubo flexible PVC corrugado D20 mm	0,39	3,90	
m23P22DV040	10,000 ud	Cable audio 2x1,5 mm2	0,90	9,00	
%PM0200	1,348 %	Pequeño Material	2,00	2,70	
%CI0600	1,375 %	Costes Indirectos	6,00	8,25	
			Mano de obra.....		53,20
			Materiales		81,62
			Otros		10,95
			COSTE UNITARIO TOTAL		145,77
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
m23E19M140	ud	DIFUSOR SUPERFICIE 10W			
m23O01OB270	1,000 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	32,75	32,75	
m23O01OB290	1,000 h	Ayudante Instalador telecomunicación	20,45	20,45	
m23P22DK020	1,000 ud	Dif. superficie 8", 10 WRMS	99,23	99,23	
m23P15AF225	10,000 m	Tubo flexible PVC corrugado D20 mm	0,39	3,90	
m23P22DV040	10,000 ud	Cable audio 2x1,5 mm2	0,90	9,00	
%PM0200	1,653 %	Pequeño Material	2,00	3,31	
%CI0600	1,686 %	Costes Indirectos	6,00	10,12	
			Mano de obra.....		53,20
			Materiales		112,13
			Otros		13,43
			COSTE UNITARIO TOTAL		178,76
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
m23E19RES020	ud	SWITCH DE 24 PUERTOS			
m23O01OB270	1,270 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	32,75	41,59	
m23O01OB290	0,400 h	Ayudante Instalador telecomunicación	20,45	8,18	
m23P22RES020	1,000 ud	Switch de 24 puertos 10/100/1000Mbps	1.822,06	1.822,06	
%PM0200	18,718 %	Pequeño Material	2,00	37,44	
%CI0600	19,093 %	Costes Indirectos	6,00	114,56	
			Mano de obra.....		49,77
			Materiales		1.822,06
			Otros		152,00
			COSTE UNITARIO TOTAL		2.023,83
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL VEINTITRÉS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS			
m23E20CAP020	ud	ARMARIO POLIÉSTER 700x520x300 mm DN25 a DN40 mm			

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-32

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
m23O01OA030	1,250 h	Oficial primera	22,52	28,15	
m23O01OA060	1,250 h	Peón especializado	20,15	25,19	
m23P17AR170	1,000 ud	Armario poliéster reforzado 700x520x220 mm	295,29	295,29	
%PM0200	3,486 %	Pequeño Material	2,00	6,97	
%CI0600	3,556 %	Costes Indirectos	6,00	21,34	
			Mano de obra.....		53,34
			Materiales		295,29
			Otros		28,31
			COSTE UNITARIO TOTAL		376,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
m23E20CAP030	ud	ARMARIO POLIÉSTER 1000x750x300 mm DN50 a DN60 mm			
m23O01OA030	1,500 h	Oficial primera	22,52	33,78	
m23O01OA060	1,500 h	Peón especializado	20,15	30,23	
m23P17AR180	1,000 ud	Armario poliéster reforzado 1000x750x300 mm	960,83	960,83	
%PM0200	10,248 %	Pequeño Material	2,00	20,50	
%CI0600	10,453 %	Costes Indirectos	6,00	62,72	
			Mano de obra.....		64,01
			Materiales		960,83
			Otros		83,22
			COSTE UNITARIO TOTAL		1.108,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO OCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
m23E20CG021	ud	CONTADOR GENERAL DN40 mm 1 1/2"			
m23O01OB200	1,500 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	36,92	
m23O01OB210	1,500 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	23,38	35,07	
m23P17XE050	2,000 ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/2"	72,87	145,74	
m23P17YY020	1,000 ud	Filtro en Y latón PN16 H-H 1 1/2"	41,48	41,48	
m23P17BI130	1,000 ud	Contador agua fría 1 1/2" 40 mm clase B chorro múltiple	298,88	298,88	
m23P17YT050	1,000 ud	Te latón 50 mm. 1 1/2"	37,75	37,75	
m23P17YR010	1,000 ud	Reducción latón 1 1/2"-1/2"	5,42	5,42	
m23P17BV070	1,000 ud	Grifo de prueba DN-20	20,95	20,95	
m23P17XR050	1,000 ud	Válv.retención latón rosc. 1 1/2"	28,07	28,07	
%PM0200	6,503 %	Pequeño Material	2,00	13,01	
%CI0600	6,633 %	Costes Indirectos	6,00	39,80	
			Mano de obra.....		71,99
			Materiales		578,29
			Otros		52,81
			COSTE UNITARIO TOTAL		703,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS TRES EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
m23E20CI070	ud	CONTADOR DN65 mm 2 1/2" WOLTMAN			
m23O01OB200	2,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	49,22	
m23O01OB210	2,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	23,38	46,76	
m23P17XC080	2,000 ud	Válvula compuerta BB fundición DN65/60 mm	127,43	254,86	
m23P17BI150	1,000 ud	Contador agua Woltman 2 1/2" 65 mm clase B	570,69	570,69	
m23P17FE180	1,000 ud	Te, tres bridas DN60 mm	100,14	100,14	
m23P17BV070	1,000 ud	Grifo de prueba DN-20	20,95	20,95	
m23P17XR540	1,000 ud	Válvula retención fundición DN65 mm c/bridas	200,83	200,83	
%PM0200	12,435 %	Pequeño Material	2,00	24,87	
%CI0600	12,683 %	Costes Indirectos	6,00	76,10	
			Mano de obra.....		95,98
			Materiales		1.147,47
			Otros		100,97
			COSTE UNITARIO TOTAL		1.344,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
m23E20TA050	m	TUBERÍA ACERO GALVANIZADO DN40 mm 1 1/2"			
m23O01OB200	0,280 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	6,89	
m23O01OB210	0,280 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	23,38	6,55	
m23P17GS060	1,000 m	Tubo acero galvan. 1 1/2".DN40 mm	18,58	18,58	
m23P07CE240	1,000 m	Coquilla anticondens. AC 13x42	5,96	5,96	
m23P17GE035	0,300 ud	Codo acero galvan.M-H 1 1/2".DN40 mm	7,41	2,22	
m23P17GE155	0,300 ud	Manguito ac.galv. 1 1/2".DN40 mm	4,32	1,30	

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-32

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%CI0600	0,415 %	Costes Indirectos	6,00	2,49	
		Mano de obra.....			13,44
		Materiales			28,06
		Otros			2,49
		COSTE UNITARIO TOTAL			43,99
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
m23E20TL090	m	TUBERÍA POLIETILENO DN110 mm 4"			
m23O01OB200	0,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	4,92	
m23O01OB210	0,200 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	23,38	4,68	
m23P17PA190	1,000 m	Tubo polietileno AD PE100 PN-16 110 mm	44,68	44,68	
m23P17YC090	0,500 ud	Codo latón 90° 90 mm 3 1/2"	239,99	120,00	
m23P17YE080	0,250 ud	Enlace mixto latón macho 90mm.-4"	56,38	14,10	
m23P01D150	1,900 ud	Pequeño material	1,59	3,02	
%CI0600	1,914 %	Costes Indirectos	6,00	11,48	
		Mano de obra.....			9,60
		Materiales			181,80
		Otros			11,48
		COSTE UNITARIO TOTAL			202,88
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
m23E20TMR030	m	TUBERÍA MULTICAPA ROLLO PERT-AL-PERT D=25 mm			
m23O01OB200	0,030 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	0,74	
m23O01OB210	0,030 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	23,38	0,70	
m23P17OA030	1,000 m	Tubo multicapa PERT-AL-PERT rollo 25x2,5 mm	7,43	7,43	
m23P17LC050	1,000 m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-29	1,20	1,20	
%PM2000	0,101 %	Pequeño Material	20,00	2,02	
%CI0600	0,121 %	Costes Indirectos	6,00	0,73	
		Mano de obra.....			1,44
		Materiales			8,63
		Otros			2,75
		COSTE UNITARIO TOTAL			12,82
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS			
m23E20TMR040	m	TUBERÍA MULTICAPA ROLLO PERT-AL-PERT D=32 mm			
m23O01OB200	0,030 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	0,74	
m23O01OB210	0,030 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	23,38	0,70	
m23P17OA040	1,000 m	Tubo multicapa PERT-AL-PERT rollo 32x3 mm	10,58	10,58	
m23P17LC060	1,000 m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-36	1,99	1,99	
%PM2000	0,140 %	Pequeño Material	20,00	2,80	
%CI0600	0,168 %	Costes Indirectos	6,00	1,01	
		Mano de obra.....			1,44
		Materiales			12,57
		Otros			3,81
		COSTE UNITARIO TOTAL			17,82
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS			
m23E20VE020	ud	VÁLVULA DE PASO 22mm. 3/4" P/EMPOTRAR			
m23O01OB200	0,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	4,92	
m23P17XP020	1,000 ud	Llave paso empot.mand.redon.22mm	12,86	12,86	
%CI0600	0,178 %	Costes Indirectos	6,00	1,07	
		Mano de obra.....			4,92
		Materiales			12,86
		Otros			1,07
		COSTE UNITARIO TOTAL			18,85
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
m23E20VE030	ud	VÁLVULA DE PASO 28mm. 1" P/EMPOTRAR			
m23O01OB200	0,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	4,92	
m23P17XP030	1,000 ud	Llave paso empot.mand.redon.28mm	16,22	16,22	
%CI0600	0,211 %	Costes Indirectos	6,00	1,27	

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-32

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Mano de obra.....		4,92
			Materiales		16,22
			Otros		1,27
			COSTE UNITARIO TOTAL		22,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDÓS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
m23E20VFL060	ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN28 1 1/2"			
m23O01OB200	0,700 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	17,23	
m23P17XE050	1,000 ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/2"	72,87	72,87	
%PM0200	0,901 %	Pequeño Material	2,00	1,80	
%CI0600	0,919 %	Costes Indirectos	6,00	5,51	
			Mano de obra.....		17,23
			Materiales		72,87
			Otros		7,31
			COSTE UNITARIO TOTAL		97,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
m23E20WBV020	m	TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA 40 mm.			
m23O01OB200	0,050 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	1,23	
m23O01OB210	0,050 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	23,38	1,17	
m23P17VC020	1,000 m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.40mm	2,47	2,47	
m23P17VP020	0,300 ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 40 mm.	1,71	0,51	
m23P17VP140	0,100 ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 40 mm.	1,71	0,17	
%PM0200	0,056 %	Pequeño Material	2,00	0,11	
%CI0600	0,057 %	Costes Indirectos	6,00	0,34	
			Mano de obra.....		2,40
			Materiales		3,15
			Otros		0,45
			COSTE UNITARIO TOTAL		6,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS					
m23E20WBV030	m	TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA 50 mm.			
m23O01OB200	0,050 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	1,23	
m23O01OB210	0,050 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	23,38	1,17	
m23P17VC030	1,000 m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.50mm	3,12	3,12	
m23P17VP030	0,300 ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 50 mm.	2,84	0,85	
m23P17VP150	0,100 ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 50 mm.	2,54	0,25	
%PM0200	0,066 %	Pequeño Material	2,00	0,13	
%CI0600	0,068 %	Costes Indirectos	6,00	0,41	
			Mano de obra.....		2,40
			Materiales		4,22
			Otros		0,54
			COSTE UNITARIO TOTAL		7,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS					
m23E20WBV060	m	BAJANTE PVC SERIE B JUNTA PEGADA 110 mm			
m23O01OB200	0,075 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	1,85	
m23O01OB210	0,075 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	23,38	1,75	
m23P17JP070	0,750 ud	Collarín bajante PVC c/cierre D110mm.	2,53	1,90	
m23P17VC060	1,000 m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.110mm	7,57	7,57	
m23P17VP060	0,500 ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 110mm.	5,01	2,51	
m23P17VP100	0,300 ud	Injerto M-H 45° PVC evac. j.peg. 110mm.	11,32	3,40	
%PM0200	0,190 %	Pequeño Material	2,00	0,38	
%CI0600	0,194 %	Costes Indirectos	6,00	1,16	
			Mano de obra.....		3,60
			Materiales		15,38
			Otros		1,54
			COSTE UNITARIO TOTAL		20,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
m23E20WJP010	m	BAJANTE PVC PLUVIALES 75 mm.			
m23O01OB200	0,075 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	1,85	
m23O01OB210	0,075 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	23,38	1,75	

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-32

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Mano de obra.....		3,60
			Materiales		7,08
			Otros		0,86
			COSTE UNITARIO TOTAL		11,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
m23E20WJP030	m	BAJANTE PVC PLUVIALES 110 mm.			
m23O01OB200	0,075 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	1,85	
m23O01OB210	0,075 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	23,38	1,75	
m23P17JP070	0,750 ud	Collarín bajante PVC c/cierre D110mm.	2,53	1,90	
m23P17VF030	1,100 m	Tubo PVC evac.pluv.j.elást. 110 mm.	7,37	8,11	
m23P17VP060	0,300 ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 110mm.	5,01	1,50	
%PM0200	0,151 %	Pequeño Material	2,00	0,30	
%CI0600	0,154 %	Costes Indirectos	6,00	0,92	
			Mano de obra.....		3,60
			Materiales		11,51
			Otros		1,22
			COSTE UNITARIO TOTAL		16,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISÉIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
m23E21ALA010	ud	LAVABO 65x51 cm C/PEDESTAL GAMA BÁSICA COLOR GRIFERÍA MONOMANDO			
m23O01OB200	0,550 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	13,54	
m23O01OB210	0,550 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	23,38	12,86	
m23P18LP010	1,000 ud	Lavabo 65x51 cm con pedestal color	123,29	123,29	
m23P18GL040	1,000 ud	Grif.monomando lavabo cromo s.n.	61,49	61,49	
m23P17SV060	1,000 ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	2,68	2,68	
m23P17XT010	2,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	7,06	14,12	
%PM0050	2,280 %	Pequeño Material	0,50	1,14	
%CI0600	2,291 %	Costes Indirectos	6,00	13,75	
			Mano de obra.....		26,40
			Materiales		201,58
			Otros		14,89
			COSTE UNITARIO TOTAL		242,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
m23E21ANB020	ud	INODORO TANQUE BAJO SERIE BÁSICA BLANCO			
m23O01OB200	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	24,61	
m23O01OB210	1,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	23,38	23,38	
m23P18IB060	1,000 ud	Taza inodoro tanque bajo gama básica - blanco	66,52	66,52	
m23P18IB120	1,000 ud	Tanque bajo inodoro c/mecanismos gama básica - blanco	114,00	114,00	
m23P18IB180	1,000 ud	Tapa y asiento inodoro lacado gama básica	49,99	49,99	
m23P17XT020	1,000 ud	Llave de escuadra 1/2" a 3/8" antical	6,25	6,25	
m23P18GW070	1,000 ud	Latiguillo flexible 25 cm 3/8" a 3/8"	3,22	3,22	
%PM0100	2,880 %	Pequeño Material	1,00	2,88	
%CI0600	2,909 %	Costes Indirectos	6,00	17,45	
			Mano de obra.....		47,99
			Materiales		239,98
			Otros		20,33
			COSTE UNITARIO TOTAL		308,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
m23E21MW070	ud	DOSIFICADOR JABÓN AUTOMÁTICO ACERO INOXIDABLE 1,2 l			
m23O01OA030	0,167 h	Oficial primera	22,52	3,76	
m23M12T050	0,167 h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,18	0,20	
m23P18CC170	1,000 ud	Dosificador jabón automático acero inox. AISI 304 1,2 l	138,08	138,08	
%CI0600	1,420 %	Costes Indirectos	6,00	8,52	

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-32

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Mano de obra.....			3,76
		Maquinaria			0,20
		Materiales			138,08
		Otros			8,52
		COSTE UNITARIO TOTAL			150,56
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
m23E21MW080	ud	DISPENSADOR PAPEL HIGIÉNICO INDUSTRIAL ACERO INOXIDABLE D=275 mm			
m23O01OA030	0,167 h	Oficial primera	22,52	3,76	
m23M12T050	0,167 h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,18	0,20	
m23P18CW080	1,000 ud	Dispensador papel higiénico industrial acero inox. AISI 304 D=275 mm	78,48	78,48	
%CI0600	0,824 %	Costes Indirectos	6,00	4,94	
		Mano de obra.....			3,76
		Maquinaria			0,20
		Materiales			78,48
		Otros			4,94
		COSTE UNITARIO TOTAL			87,38
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS			
m23E21MW090	ud	DISPENSADOR TOALLA PLEGADO C/Z 400-600 USOS ACERO INOXIDABLE			
m23O01OA030	0,167 h	Oficial primera	22,52	3,76	
m23M12T050	0,167 h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,18	0,20	
m23P18CC180	1,000 ud	Dispensador toallas plegadas c/z 400-600 usos acero inox. AISI 304	83,00	83,00	
%CI0600	0,870 %	Costes Indirectos	6,00	5,22	
		Mano de obra.....			3,76
		Maquinaria			0,20
		Materiales			83,00
		Otros			5,22
		COSTE UNITARIO TOTAL			92,18
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS			
m23E23DCG020	m	TUBO HELIC. CHAPA ACERO GALVANIZADA D=125 mm			
m23O01OB200	0,333 h	Oficial 1º fontanero calefactor	24,61	8,20	
m23O01OB220	0,333 h	Ayudante fontanero	23,20	7,73	
m23P21CG020	1,000 m	Tubo helicoidal acero galvaniz. 0,5 mm D=125 mm	12,80	12,80	
%PM2000	0,287 %	Pequeño Material	20,00	5,74	
%CI0600	0,345 %	Costes Indirectos	6,00	2,07	
		Mano de obra.....			15,93
		Materiales			12,80
		Otros			7,81
		COSTE UNITARIO TOTAL			36,54
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
m23E23DCG030	m	TUBO HELIC. CHAPA ACERO GALVANIZADA D=150 mm			
m23O01OB200	0,333 h	Oficial 1º fontanero calefactor	24,61	8,20	
m23O01OB220	0,333 h	Ayudante fontanero	23,20	7,73	
m23P21CG030	1,000 m	Tubo helicoidal acero galvaniz. 0,5 mm D=150 mm	15,35	15,35	
%PM2000	0,313 %	Pequeño Material	20,00	6,26	
%CI0600	0,375 %	Costes Indirectos	6,00	2,25	
		Mano de obra.....			15,93
		Materiales			15,35
		Otros			8,51
		COSTE UNITARIO TOTAL			39,79
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
m23E23DCH210	m2	CONDUCTO CHAPA 1,0 mm.			
m23O01OB200	1,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	24,61	24,61	
m23P21CC030	1,200 m2	Chapa galvanizada 1 mm. c/vaina	19,60	23,52	
m23P21CC060	0,500 m2	Piezas chapa 1 mm. c/vaina	76,99	38,50	
%CI0600	0,866 %	Costes Indirectos	6,00	5,20	

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-32

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Mano de obra.....			24,61
		Materiales			62,02
		Otros			5,20
		COSTE UNITARIO TOTAL			91,83
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS			
m23E23DFD040	m	TUBERÍA DOBLE COBRE FRIGORÍFICO ROLLO AISLADO D=3/8"+5/8"			
m23O01OB200	0,150 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	3,69	
m23O01OB210	0,150 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	23,38	3,51	
m23P21JD040	1,050 m	Tubo cobre frig. doble aisl. rollo D=3/8"+5/8"	16,50	17,33	
%MA2000	0,245 %	Medios auxiliares	20,00	4,90	
%CI0600	0,294 %	Costes Indirectos	6,00	1,76	
		Mano de obra.....			7,20
		Materiales			17,33
		Otros			6,66
		COSTE UNITARIO TOTAL			31,19
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS			
m23E23DRR010	ud	REJILLA RETORNO LAMAS HORIZONTALES 200x200 mm			
m23O01OB200	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	24,61	
m23P21RR010	1,000 ud	Rejilla retorno 200x200 mm	17,81	17,81	
%CI0600	0,424 %	Costes Indirectos	6,00	2,54	
		Mano de obra.....			24,61
		Materiales			17,81
		Otros			2,54
		COSTE UNITARIO TOTAL			44,96
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
m23E23HUP030	ud	CONJUNTO SPLIT 1x1 PARED BOMBA CALOR-INVERTER 5 / 6 kW			
m23O01OB200	4,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	98,44	
m23O01OB210	4,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	23,38	93,52	
m23P21IEU030	1,000 ud	Ud. Exterior split 1x1 Inverter-bomba calor 5 / 6 kW (A)	1.755,33	1.755,33	
m23P21II030	1,000 ud	Ud. Interior pared 1x1 Inverter-bomba calor 5 / 6 kW (A)	1.654,33	1.654,33	
m23P21II090	1,000 ud	Mando control remoto ud. interior climatización pared 1x1	109,00	109,00	
%PM0500	37,106 %	Pequeño Material	5,00	185,53	
%CI0600	38,962 %	Costes Indirectos	6,00	233,77	
		Mano de obra.....			191,96
		Materiales			3.518,66
		Otros			419,30
		COSTE UNITARIO TOTAL			4.129,92
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL CIENTO VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS			
m23E23MB060	ud	BOCA EXTRACCIÓN AUTORREGULABLE BAÑO 15-90 m3/h			
m23O01OB200	0,250 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	6,15	
m23P21EB050	1,000 ud	Boca extrac. autorregulable baño 15-90 m3/h	21,97	21,97	
m23P21EV250	1,000 ud	Mang. plást. boca extr. c/goma D=100-125 mm	4,81	4,81	
%PM0200	0,329 %	Pequeño Material	2,00	0,66	
%CI0600	0,336 %	Costes Indirectos	6,00	2,02	
		Mano de obra.....			6,15
		Materiales			26,78
		Otros			2,68
		COSTE UNITARIO TOTAL			35,61
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS			
m23E23VD070	ud	EXTRACTOR BAÑO TEMPORIZADO 320 m3/h			
m23O01OB200	0,500 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	12,31	
m23P21V870	1,000 ud	Extractor baño temporizador 320 m3/h	99,22	99,22	
%PM0100	1,115 %	Pequeño Material	1,00	1,12	
%CI0600	1,127 %	Costes Indirectos	6,00	6,76	

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-32

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Mano de obra.....		12,31
			Materiales		99,22
			Otros		7,88
			COSTE UNITARIO TOTAL		119,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
m23E26FDC120	m	TUBERÍA INCENDIOS ACERO NEGRO 1 1/2" DN40			
m23O01OB200	0,500 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	12,31	
m23O01OB220	0,500 h	Ayudante fontanero	23,20	11,60	
m23O01OB300	0,050 h	Oficial 1ª pintura	22,52	1,13	
m23P20TA060	1,000 m	Tubo acero negro soldar 1 1/2" DIN 2440	9,79	9,79	
m23P23FL090	0,020 kg	Pintura imprimación	5,59	0,11	
%CI0600	0,349 %	Costes Indirectos	6,00	2,09	
			Mano de obra.....		25,04
			Materiales		9,90
			Otros		2,09
			COSTE UNITARIO TOTAL		37,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS					
m23E26FDC140	m	TUBERÍA INCENDIOS ACERO NEGRO 2 1/2" DN63			
m23O01OB200	0,750 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	18,46	
m23O01OB220	0,750 h	Ayudante fontanero	23,20	17,40	
m23O01OB300	0,050 h	Oficial 1ª pintura	22,52	1,13	
m23P20TA080	1,000 m	Tubo acero negro soldar 2 1/2" DIN 2440	17,88	17,88	
m23P23FL090	0,020 kg	Pintura imprimación	5,59	0,11	
%CI0600	0,550 %	Costes Indirectos	6,00	3,30	
			Mano de obra.....		36,99
			Materiales		17,99
			Otros		3,30
			COSTE UNITARIO TOTAL		58,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
m23E26FEC010	ud	EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. AUTOMÁTICO			
m23O01OA060	0,500 h	Peón especializado	20,15	10,08	
m23P23FJ110	1,000 ud	Extintor polvo ABC 6 kg. autom.	63,12	63,12	
%CI0600	0,732 %	Costes Indirectos	6,00	4,39	
			Mano de obra.....		10,08
			Materiales		63,12
			Otros		4,39
			COSTE UNITARIO TOTAL		77,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
m23E26FEE020	ud	EXTINTOR PORTÁTIL CO2 5 kg ENVASE ACERO			
m23O01OA060	0,100 h	Peón especializado	20,15	2,02	
m23P23FJ130	1,000 ud	Extintor CO2 5 kg. de acero	78,95	78,95	
%CI0600	0,810 %	Costes Indirectos	6,00	4,86	
			Mano de obra.....		2,02
			Materiales		78,95
			Otros		4,86
			COSTE UNITARIO TOTAL		85,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
m23E26FEW020	ud	ARMARIO METÁLICO EXTINTOR 6/12 kg.			
m23O01OA060	0,100 h	Peón especializado	20,15	2,02	
m23P23FJ170	1,000 ud	Armario metálico para extintores	79,89	79,89	
%CI0600	0,819 %	Costes Indirectos	6,00	4,91	

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-32

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Mano de obra.....		2,02
			Materiales		79,89
			Otros		4,91
		COSTE UNITARIO TOTAL			86,82
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS			
m23E26FI070	ud	B.I.E. 25 mm - 20 m SOPORTE ABATIBLE			
m23O01OB200	0,667 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	16,41	
m23O01OB220	0,667 h	Ayudante fontanero	23,20	15,47	
m23P23FF100	1,000 ud	BIE 25 mm x 20 m sin armario soporte abatible	354,98	354,98	
%MA0100	3,869 %	Medios auxiliares	1,00	3,87	
%CI0600	3,907 %	Costes Indirectos	6,00	23,44	
			Mano de obra.....		31,88
			Materiales		354,98
			Otros		27,31
		COSTE UNITARIO TOTAL			414,17
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CATORCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS			
m23E26FJ040	ud	SEÑAL FOTOLUMINISCENTE CLASE B INCENDIOS 420x420 mm			
m23O01OA060	0,050 h	Peón especializado	20,15	1,01	
m23P23FK040	1,000 ud	Señal fotoluminiscente Clase B 420x420 mm (CTE)	10,87	10,87	
%CI0600	0,119 %	Costes Indirectos	6,00	0,71	
			Mano de obra.....		1,01
			Materiales		10,87
			Otros		0,71
		COSTE UNITARIO TOTAL			12,59
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
m23E26FJ070	ud	SEÑAL ALTA LUMINISCENCIA CLASE A INCENDIOS 210x210 mm			
m23O01OA060	0,050 h	Peón especializado	20,15	1,01	
m23P23FK070	1,000 ud	Señal alta luminiscencia Clase A 210x210 mm (CTE)	8,20	8,20	
%CI0600	0,092 %	Costes Indirectos	6,00	0,55	
			Mano de obra.....		1,01
			Materiales		8,20
			Otros		0,55
		COSTE UNITARIO TOTAL			9,76
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
m23E28ZV160	ud	BARRA ABATIBLE INODORO MINUSVÁLIDO			
m23O01OA090	0,500 h	Cuadrilla A	52,77	26,39	
m23P30EV150	1,000 ud	Barra abatible inodoro minusválido	350,90	350,90	
m23P30IF380	1,000 ud	Pequeño material tornillos tacos	15,86	15,86	
%CI0600	3,932 %	Costes Indirectos	6,00	23,59	
			Mano de obra.....		26,39
			Materiales		366,76
			Otros		23,59
		COSTE UNITARIO TOTAL			416,74
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS DIECISÉIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
m23E30IA040	ud	LAVABO MINUSVÁLIDOS C/APOYOS CODOS GRIFO P/GERONTOLÓGICA			
m23O01OB200	1,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	27,07	
m23P18LX010	1,000 ud	Lavabo minusv.c/apoyo anat.codos	676,39	676,39	
m23P18GL070	1,000 ud	Grif.mezcl.caño ext.p/gerontológica crom	263,29	263,29	
m23P17SV060	1,000 ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	2,68	2,68	
m23P17XT010	2,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	7,06	14,12	
m23P18GW010	2,000 ud	Latiguillo flex.20cm.1/2" a 1/2"	2,82	5,64	
%PM0050	9,892 %	Pequeño Material	0,50	4,95	
%CI0600	9,941 %	Costes Indirectos	6,00	59,65	

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-32

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Mano de obra.....		27,07
			Materiales		962,12
			Otros		64,60
		COSTE UNITARIO TOTAL			1.053,79
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CINCUENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
m23E30IA070	ud	INODORO MINUSVÁLIDO TANQUE BAJO			
m23O01OB200	1,300 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	31,99	
m23P18IE010	1,000 ud	Inod.minusvál.t.bajo 4 fij.suelo	786,29	786,29	
m23P17XT010	1,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	7,06	7,06	
m23P18GW010	1,000 ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	2,82	2,82	
%PM0400	8,282 %	Pequeño Material	4,00	33,13	
%CI0600	8,613 %	Costes Indirectos	6,00	51,68	
			Mano de obra.....		31,99
			Materiales		796,17
			Otros		84,81
		COSTE UNITARIO TOTAL			912,97
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS DOCE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
m23G01A030	m3	CARGA TIERRAS/MATERIALES PÉTREOS S/CAMIÓN CON PALA CARGADORA			
m23M05PN010	0,030 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	36,62	1,10	
m23M07CB020	0,030 h	Camión basculante 4x2 10 t.	41,83	1,25	
%CI0600	0,024 %	Costes Indirectos	6,00	0,14	
			Maquinaria		2,35
			Otros		0,14
		COSTE UNITARIO TOTAL			2,49
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
m23G01T010	m3	TRANSPORTE TIERRA DESTINO FINAL <10 km			
m23M07CB020	0,080 h	Camión basculante 4x2 10 t.	41,83	3,35	
m23M07N030	1,000 m3	Tratamiento en planta	5,95	5,95	
%CI0600	0,093 %	Costes Indirectos	6,00	0,56	
			Maquinaria		9,30
			Otros		0,56
		COSTE UNITARIO TOTAL			9,86
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
m23G02A010	m3	CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS			
m23O01OA070	1,000 h	Peón ordinario	19,59	19,59	
%CI0600	0,196 %	Costes Indirectos	6,00	1,18	
			Mano de obra.....		19,59
			Otros		1,18
		COSTE UNITARIO TOTAL			20,77
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
m23G02B090	mes	COSTE ALQUILER CONTENEDOR RCD 8 m3			
m23M13O330	1,000 mes	Alquiler contenedor RCD 8m3	83,51	83,51	
%CI0600	0,835 %	Costes Indirectos	6,00	5,01	
			Maquinaria		83,51
			Otros		5,01
		COSTE UNITARIO TOTAL			88,52
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS			
m23G02C020	m3	CARGA RCD ESCOMBROS SOBRE DUMPER A MANO			
m23O01OA070	0,560 h	Peón ordinario	19,59	10,97	
m23M07AC010	0,560 h	Dumper convencional 1.500 kg.	4,02	2,25	
%CI0600	0,132 %	Costes Indirectos	6,00	0,79	

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-32

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Mano de obra.....			10,97
		Maquinaria			2,25
		Otros			0,79
		COSTE UNITARIO TOTAL			14,01
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con UN CÉNTIMOS			
m23G02N070	m3	TRATAMIENTO DE RCD EN VERTEDERO			
m23M07N040	1,000 m3	Tratamiento de RCD a vertedero	15,48	15,48	
%CI0600	0,155 %	Costes Indirectos	6,00	0,93	
		Maquinaria			15,48
		Otros			0,93
		COSTE UNITARIO TOTAL			16,41
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISÉIS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS			
m23G02T040	ud	TRANSPORTE PLANTA <50 km CONTENEDOR RCD ESCOMBROS 8 m3			
m23M13O390	1,000 ud	Entrega y recogida contenedor 8 m3 d<50 km	98,51	98,51	
%CI0600	0,985 %	Costes Indirectos	6,00	5,91	
		Maquinaria			98,51
		Otros			5,91
		COSTE UNITARIO TOTAL			104,42
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUATRO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS			
m23G03B540	m3	TRATAMIENTO RESIDUOS CON AMIANTO DE SUPERFICIE DESMONTADA <1000 m2 O VOLUMEN <10,8 m3			
m23P34BP560	1,000 m3	Tratamiento envases big bag paletizados para < 1000 m2/10,8 m3	207,92	207,92	
%CI0600	2,079 %	Costes Indirectos	6,00	12,47	
		Materiales			207,92
		Otros			12,47
		COSTE UNITARIO TOTAL			220,39
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
m23G03C050	m3	TRANSPORTE RESIDUOS CON AMIANTO EN CAMIÓN PARA SUPERFICIE <1000 m2 O VOLUMEN <10,8 m3			
m23O01OA080	0,750 h	Maquinista o conductor	24,79	18,59	
m23M02CA010	0,750 h	Carretilla elevadora diésel ST 1,3 t.	6,67	5,00	
m23M07CT020	1,500 h	Camión tráiler caja 12 m	61,08	91,62	
%CI0600	1,152 %	Costes Indirectos	6,00	6,91	
		Mano de obra.....			18,59
		Maquinaria			96,62
		Otros			6,91
		COSTE UNITARIO TOTAL			122,12
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIDÓS EUROS con DOCE CÉNTIMOS			
m23S01J020	ud	EQUIPO LINTERNA AUTÓNOMO			
m23P31IA060	1,000 ud	Equipo linterna autónomo	48,34	48,34	
%CI0600	0,483 %	Costes Indirectos	6,00	2,90	
		Materiales			48,34
		Otros			2,90
		COSTE UNITARIO TOTAL			51,24
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS			
m23S01J050	ud	PANTALLA SOLDADURA ELÉCTRICA CABEZA			
m23P31IA070	1,000 ud	Pantalla sold. eléctrica cabeza	33,53	33,53	
%CI0600	0,335 %	Costes Indirectos	6,00	2,01	
		Materiales			33,53
		Otros			2,01
		COSTE UNITARIO TOTAL			35,54
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-32

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
m23S01J070	ud	PANTALLA SOLDADURA OXIACETILÉNICA CABEZA			
m23P31IA090	1,000 ud	Pantalla sold. oxiacética cabeza	11,71	11,71	
%CI0600	0,117 %	Costes Indirectos	6,00	0,70	
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS			
		Materiales			11,71
		Otros			0,70
		COSTE UNITARIO TOTAL			12,41
m23S01J110	ud	MASCARILLA SOLDADURA 1 VÁLVULA			
m23P31IA120	1,000 ud	Mascarilla sold. 1 válvula	22,43	22,43	
%CI0600	0,224 %	Costes Indirectos	6,00	1,34	
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRÉS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
		Materiales			22,43
		Otros			1,34
		COSTE UNITARIO TOTAL			23,77
m23S01J130	ud	MASCARILLA POLVO 1 VÁLVULA			
m23P31IA140	1,000 ud	Mascarilla polvo 1 válvula	20,24	20,24	
%CI0600	0,202 %	Costes Indirectos	6,00	1,21	
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIÚN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
		Materiales			20,24
		Otros			1,21
		COSTE UNITARIO TOTAL			21,45
m23S01J231	ud	CASCO DE SEGURIDAD AJUSTABLE RUEDA			
m23P31IA350	1,000 ud	Casco seguridad con rueda	12,08	12,08	
%CI0600	0,121 %	Costes Indirectos	6,00	0,73	
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS			
		Materiales			12,08
		Otros			0,73
		COSTE UNITARIO TOTAL			12,81
m23S01J241	ud	GAFAS ANTIPOLVO			
m23P31IA360	1,000 ud	Gafas antipolvo	10,54	10,54	
%CI0600	0,105 %	Costes Indirectos	6,00	0,63	
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS			
		Materiales			10,54
		Otros			0,63
		COSTE UNITARIO TOTAL			11,17
m23S01J290	ud	OREJERAS ADAPTABLES CASCO			
m23P31IA260	1,000 ud	Orejeras adaptables casco	20,86	20,86	
%CI0600	0,209 %	Costes Indirectos	6,00	1,25	
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDÓS EUROS con ONCE CÉNTIMOS			
		Materiales			20,86
		Otros			1,25
		COSTE UNITARIO TOTAL			22,11
m23S01J310	ud	PAR TAPONES ANTIRUIDO PVC			
m23P31IA280	1,000 ud	Par tapones antiruido PVC	0,77	0,77	
%CI0600	0,008 %	Costes Indirectos	6,00	0,05	
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS			
		Materiales			0,77
		Otros			0,05
		COSTE UNITARIO TOTAL			0,82
m23S01K010	ud	MONO DE TRABAJO			
m23P31IC020	1,000 ud	Mono de trabajo poliéster-algodón	29,60	29,60	
%CI0600	0,296 %	Costes Indirectos	6,00	1,78	

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-32

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Material		29,60
			Otros		1,78
			COSTE UNITARIO TOTAL		31,38
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS			
m23S01K040	ud	TRAJE COMPLETO SOLDADOR			
m23P31IC060	1,000 ud	Traje completo soldador	34,17	34,17	
%CI0600	0,342 %	Costes Indirectos	6,00	2,05	
			Material		34,17
			Otros		2,05
			COSTE UNITARIO TOTAL		36,22
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS			
m23S01K050	ud	MANDIL SOLDADURA			
m23P31IC050	1,000 ud	Mandil cuero para soldador	23,30	23,30	
%CI0600	0,233 %	Costes Indirectos	6,00	1,40	
			Material		23,30
			Otros		1,40
			COSTE UNITARIO TOTAL		24,70
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS			
m23S01K060	ud	CHALECO REFLECTANTE			
m23P31IC070	1,000 ud	Peto reflectante amarillo/rojo	19,34	19,34	
%CI0600	0,193 %	Costes Indirectos	6,00	1,16	
			Material		19,34
			Otros		1,16
			COSTE UNITARIO TOTAL		20,50
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS			
m23S01K071	ud	FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR			
m23P31IC140	0,250 ud	Faja protección lumbar	29,90	7,48	
%CI0600	0,075 %	Costes Indirectos	6,00	0,45	
			Material		7,48
			Otros		0,45
			COSTE UNITARIO TOTAL		7,93
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS			
m23S01L020	ud	PAR GUANTES NITRILO/VINILO			
m23P31IM030	1,000 ud	Par guantes nitrilo/vinilo	6,96	6,96	
%CI0600	0,070 %	Costes Indirectos	6,00	0,42	
			Material		6,96
			Otros		0,42
			COSTE UNITARIO TOTAL		7,38
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS			
m23S01L030	ud	PAR GUANTES GOMA FINA			
m23P31IM040	1,000 ud	Par guantes goma fina	2,59	2,59	
%CI0600	0,026 %	Costes Indirectos	6,00	0,16	
			Material		2,59
			Otros		0,16
			COSTE UNITARIO TOTAL		2,75
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
m23S01L040	ud	PAR GUANTES NEOPRENO			
m23P31IM010	1,000 ud	Par guantes de neopreno	3,42	3,42	
%CI0600	0,034 %	Costes Indirectos	6,00	0,20	

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-32

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Material		3,42
			Otros		0,20
			COSTE UNITARIO TOTAL		3,62
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS			
m23S01L050	ud	PAR GUANTES LATEX			
m23P31IM050	1,000 ud	Par guantes látex	4,25	4,25	
%CI0600	0,043 %	Costes Indirectos	6,00	0,26	
			Material		4,25
			Otros		0,26
			COSTE UNITARIO TOTAL		4,51
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS			
m23S01L060	ud	PAR GUANTES SERRAJE MANGA 12			
m23P31IM060	1,000 ud	Par guantes serraje manga 12	4,13	4,13	
%CI0600	0,041 %	Costes Indirectos	6,00	0,25	
			Material		4,13
			Otros		0,25
			COSTE UNITARIO TOTAL		4,38
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS			
m23S01L090	ud	PAR GUANTES DIELECTRICOS BAJA TENSION			
m23P31IM090	1,000 ud	Par guantes dieléctricos B.T.	24,62	24,62	
%CI0600	0,246 %	Costes Indirectos	6,00	1,48	
			Material		24,62
			Otros		1,48
			COSTE UNITARIO TOTAL		26,10
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISÉIS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS			
m23S01L111	ud	PAR GUANTES SOLDADOR			
m23P31IM120	0,500 ud	Par guantes para soldador	3,58	1,79	
%CI0600	0,018 %	Costes Indirectos	6,00	0,11	
			Material		1,79
			Otros		0,11
			COSTE UNITARIO TOTAL		1,90
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS			
m23S01M020	ud	PAR DE BOTAS GOMA			
m23P31IP030	1,000 ud	Par botas goma	20,30	20,30	
%CI0600	0,203 %	Costes Indirectos	6,00	1,22	
			Material		20,30
			Otros		1,22
			COSTE UNITARIO TOTAL		21,52
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIÚN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS			
m23S01M060	ud	PAR DE BOTAS DIELECTRICAS BAJA TENSION			
m23P31IP070	1,000 ud	Par de botas dieléctricas B.T.	54,15	54,15	
%CI0600	0,542 %	Costes Indirectos	6,00	3,25	
			Material		54,15
			Otros		3,25
			COSTE UNITARIO TOTAL		57,40
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS			
m23S01M100	ud	PAR DE BOTAS LONA Y SERRAJE			
m23P31IP110	1,000 ud	Par de botas lona y serraje	43,21	43,21	
%CI0600	0,432 %	Costes Indirectos	6,00	2,59	

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-32

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Materiales			43,21
		Otros			2,59
		COSTE UNITARIO TOTAL			45,80
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS			
m23S01M160	ud	PAR POLAINAS SOLDADURA			
m23P31IP020	1,000 ud	Par polainas para soldador	10,03	10,03	
%CI0600	0,100 %	Costes Indirectos	6,00	0,60	
		Materiales			10,03
		Otros			0,60
		COSTE UNITARIO TOTAL			10,63
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS			
m23S01N070	ud	DISPOSITIVO ANTICAÍDA			
m23P31IS070	1,000 ud	Dispositivo anticaída	38,92	38,92	
%CI0600	0,389 %	Costes Indirectos	6,00	2,33	
		Materiales			38,92
		Otros			2,33
		COSTE UNITARIO TOTAL			41,25
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS			
m23S01N080	m	CUERDA GUÍA ANTICAÍDA			
m23P31IS080	1,000 ud	Cuerda guía anticaída	3,55	3,55	
%CI0600	0,036 %	Costes Indirectos	6,00	0,22	
		Materiales			3,55
		Otros			0,22
		COSTE UNITARIO TOTAL			3,77
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
m23S01N100	m	CUERDA SEGURIDAD POLIAMIDA l<25 m			
m23P31IS100	1,000 ud	Cuerda seg. poliamida l<25 m	12,01	12,01	
%CI0600	0,120 %	Costes Indirectos	6,00	0,72	
		Materiales			12,01
		Otros			0,72
		COSTE UNITARIO TOTAL			12,73
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS			
m23S01N110	m	LÍNEA HORIZONTAL DE SEGURIDAD			
m23O01OA030	0,100 h	Oficial primera	22,52	2,25	
m23O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	19,59	1,96	
m23P31IS120	0,070 ud	Dispositivo anticaídas trabajo vertical/horizontal deslizante + eslinga 90 cm	141,30	9,89	
m23P31IS130	1,050 m	Cuerda nailon 14 mm	2,57	2,70	
%CI0600	0,168 %	Costes Indirectos	6,00	1,01	
		Mano de obra.....			4,21
		Materiales			12,59
		Otros			1,01
		COSTE UNITARIO TOTAL			17,81
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS			
m23S02A200	ud	CONO BALIZAMIENTO 50 cm			
m23O01OA070	0,200 h	Peón ordinario	19,59	3,92	
m23P31SB010	1,000 ud	Cono balizamiento estándar h=50 cm.	9,71	9,71	
%CI0600	0,136 %	Costes Indirectos	6,00	0,82	

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-32

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Mano de obra.....			3,92
		Materiales			9,71
		Otros			0,82
		COSTE UNITARIO TOTAL			14,45
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
m23S02A240	m	CORDÓN DE BALIZAMIENTO			
m23O01OA070	0,200 h	Peón ordinario	19,59	3,92	
m23P31SV230	1,000 ud	Cordón de balizamiento	3,61	3,61	
%CI0600	0,075 %	Costes Indirectos	6,00	0,45	
		Mano de obra.....			3,92
		Materiales			3,61
		Otros			0,45
		COSTE UNITARIO TOTAL			7,98
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
m23S02A250	ud	BARRERA NEW JERSEY			
m23O01OA070	0,200 h	Peón ordinario	19,59	3,92	
m23P31SB020	1,000 m	Separador de vías (dimen. 100x80x40)	50,18	50,18	
%CI0600	0,541 %	Costes Indirectos	6,00	3,25	
		Mano de obra.....			3,92
		Materiales			50,18
		Otros			3,25
		COSTE UNITARIO TOTAL			57,35
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS			
m23S02B011	m	VALLA ENREJADO GALVANIZADO			
m23O01OA050	0,050 h	Ayudante	20,45	1,02	
m23O01OA070	0,050 h	Peón ordinario	19,59	0,98	
m23P31CB180	0,200 m	Valla enrejado móvil 3,5x2 m	27,44	5,49	
m23P31CB200	0,333 ud	Pie de hormigón con 4 agujeros	4,76	1,59	
%CI0600	0,091 %	Costes Indirectos	6,00	0,55	
		Mano de obra.....			2,00
		Materiales			7,08
		Otros			0,55
		COSTE UNITARIO TOTAL			9,63
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS			
m23S02B090	ud	VALLA DE DELIMITACIÓN MODELO A. SV-26			
m23O01OA050	0,100 h	Ayudante	20,45	2,05	
m23O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	19,59	1,96	
m23P31CB300	1,000 ud	Valla de delimitación provisional modelo A. SV-26	71,55	71,55	
%CI0600	0,756 %	Costes Indirectos	6,00	4,54	
		Mano de obra.....			4,01
		Materiales			71,55
		Otros			4,54
		COSTE UNITARIO TOTAL			80,10
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con DIEZ CÉNTIMOS			
m23S02B130	m	VALLA CERRAMIENTO PROVISIONAL DE OBRA			
m23S02B011	1,000 m	VALLA ENREJADO GALVANIZADO	9,63	9,63	
%CI0600	0,096 %	Costes Indirectos	6,00	0,58	
		Mano de obra.....			2,00
		Materiales			7,08
		Otros			1,13
		COSTE UNITARIO TOTAL			10,21
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS			
m23S02D070	m2	PROTECCIÓN VACIO HUECO RED SEGURIDAD			
m23P31CR020	0,500 m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	1,56	0,78	
m23O01OA030	0,100 h	Oficial primera	22,52	2,25	

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-32

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
m23O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	19,59	1,96	
%CI0600	0,050 %	Costes Indirectos	6,00	0,30	
					Mano de obra..... 4,21
					Materiales 0,78
					Otros 0,30
					COSTE UNITARIO TOTAL 5,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
m23S02D150	ud	BARANDILLA 90 cm PROTECCIÓN HUECOS			
m23P13TT090	0,200 m	Tubo redondo D=50 e=2 mm.	5,10	1,02	
m23P31CB040	0,009 m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	331,42	2,98	
m23O01OA030	0,100 h	Oficial primera	22,52	2,25	
m23O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	19,59	1,96	
%CI0600	0,082 %	Costes Indirectos	6,00	0,49	
					Mano de obra..... 4,21
					Materiales 4,00
					Otros 0,49
					COSTE UNITARIO TOTAL 8,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
m23S02D250	ud	TAPA PROVISIONAL ARQUETA 80x80 cm			
m23O01OA070	0,200 h	Peón ordinario	19,59	3,92	
m23P31CT010	0,500 ud	Tapa provisional arqueta 80x80 cm	16,57	8,29	
%PM0200	0,122 %	Pequeño Material	2,00	0,24	
%CI0600	0,125 %	Costes Indirectos	6,00	0,75	
					Mano de obra..... 3,92
					Materiales 8,29
					Otros 0,99
					COSTE UNITARIO TOTAL 13,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
m23S02F010	ud	EXTINTOR CO2 6 kg			
m23P31CI040	1,000 ud	Extintor CO2 6 kg	111,54	111,54	
%CI0600	1,115 %	Costes Indirectos	6,00	6,69	
					Materiales 111,54
					Otros 6,69
					COSTE UNITARIO TOTAL 118,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECIOCHO EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS					
m23S02F020	ud	EXTINTOR POLVO SECO 12 kg			
m23P31CI050	1,000 ud	Extintor polvo ABC 12 kg 43A/233B	69,55	69,55	
%CI0600	0,696 %	Costes Indirectos	6,00	4,18	
					Materiales 69,55
					Otros 4,18
					COSTE UNITARIO TOTAL 73,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
m23S02G010	ud	INSTALACIÓN TOMA DE TIERRA			
m23P31CE030	2,000 m	Pica cobre p/toma tierra 14,3	8,63	17,26	
m23P31CE040	1,000 ud	Grapa para pica	3,64	3,64	
m23P31CE020	20,000 m	Cable cobre desnudo D=35 mm.	2,07	41,40	
m23O01OB240	5,000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	121,95	
m23O01OB260	6,000 h	Ayudante electricista	23,20	139,20	
m23P15AA030	1,000 ud	Arq. pref. 30x30x30 con tapa	35,64	35,64	
%CI0600	3,591 %	Costes Indirectos	6,00	21,55	
					Mano de obra..... 261,15
					Materiales 97,94
					Otros 21,55
					COSTE UNITARIO TOTAL 380,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
m23S02G020	ud	DIFERENCIAL 300 mA			

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-32

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
m23P15FD070	1,000 ud	Int.aut.diferencial 4x40 A 300 mA	255,84	255,84	
m23O01OB240	0,500 h	Oficial 1ª electricista	24,39	12,20	
m23O01OB260	0,500 h	Ayudante electricista	23,20	11,60	
%CI0600	2,796 %	Costes Indirectos	6,00	16,78	
Mano de obra.....					23,80
Materiales					255,84
Otros					16,78
COSTE UNITARIO TOTAL					296,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
m23S02G030	ud	DIFERENCIAL 30 mA			
m23P15FD040	1,000 ud	Int.aut.diferencial 4x25 A 30 mA	291,00	291,00	
m23O01OB240	0,500 h	Oficial 1ª electricista	24,39	12,20	
m23O01OB260	0,500 h	Ayudante electricista	23,20	11,60	
%CI0600	3,148 %	Costes Indirectos	6,00	18,89	
Mano de obra.....					23,80
Materiales					291,00
Otros					18,89
COSTE UNITARIO TOTAL					333,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
m23S02G040	ud	CUADRO ELÉCTRICO			
m23P15FB030	1,000 ud	Arm. puerta 500x400x150	119,03	119,03	
m23O01OB240	0,500 h	Oficial 1ª electricista	24,39	12,20	
m23O01OB260	0,500 h	Ayudante electricista	23,20	11,60	
%CI0600	1,428 %	Costes Indirectos	6,00	8,57	
Mano de obra.....					23,80
Materiales					119,03
Otros					8,57
COSTE UNITARIO TOTAL					151,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
m23S02G050	ud	TRANSFORMADOR 220/24V 1.000w			
m23P31CE050	1,000 ud	Transformador seg. 24 V. 1000 W.	197,20	197,20	
%CI0600	1,972 %	Costes Indirectos	6,00	11,83	
Materiales					197,20
Otros					11,83
COSTE UNITARIO TOTAL					209,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS					
m23S02G060	ud	PORTÁTIL LUMINOSO			
m23P31CE010	1,000 ud	Lámpara portátil mano	16,28	16,28	
%CI0600	0,163 %	Costes Indirectos	6,00	0,98	
Materiales					16,28
Otros					0,98
COSTE UNITARIO TOTAL					17,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS					
m23S03D010	m2	AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL ASEOS			
m23P31BM010	0,050 ud	Percha para aseos o duchas	4,09	0,20	
m23P31BM040	0,050 ud	Jabonera industrial 1 litro	26,45	1,32	
m23P31BM050	0,050 ud	Secamanos eléctrico	126,21	6,31	
m23P31BM030	0,050 ud	Espejo vestuarios y aseos	37,16	1,86	
m23P31BM020	0,050 ud	Portarrollos industrial con cerradura	31,82	1,59	
m23P31BM100	0,050 ud	Depósito-cubo basuras	38,63	1,93	
%CI0600	0,132 %	Costes Indirectos	6,00	0,79	
Materiales					13,21
Otros					0,79
COSTE UNITARIO TOTAL					14,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS					

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-32

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
m23S03D020	m2	AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL VESTUARIO			
m23P31BM070	0,100 ud	Taquilla metálica individual	124,72	12,47	
m23P31BM090	0,100 ud	Banco madera para 5 personas	131,89	13,19	
m23P31BM030	0,100 ud	Espejo vestuarios y aseos	37,16	3,72	
%CI0600	0,294 %	Costes Indirectos	6,00	1,76	
		Materiales			29,38
		Otros			1,76
		COSTE UNITARIO TOTAL			31,14
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS			
m23S03D030	m2	AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL COMEDOR			
m23P31BM080	0,020 ud	Mesa melamina para 10 personas	249,05	4,98	
m23P31BM090	0,020 ud	Banco madera para 5 personas	131,89	2,64	
m23P31BM060	0,020 ud	Horno microondas 18 litros 700W	131,82	2,64	
m23P31BM100	0,020 ud	Depósito-cubo basuras	38,63	0,77	
%CI0600	0,110 %	Costes Indirectos	6,00	0,66	
		Materiales			11,03
		Otros			0,66
		COSTE UNITARIO TOTAL			11,69
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
m23S03D160	ud	BOTIQUÍN DE URGENCIA			
m23O010A070	0,100 h	Peón ordinario	19,59	1,96	
m23P31BM110	1,000 ud	Botiquín de urgencias	30,42	30,42	
m23P31BM230	1,000 ud	Reposición de botiquín	21,79	21,79	
%CI0600	0,542 %	Costes Indirectos	6,00	3,25	
		Mano de obra.....			1,96
		Materiales			52,21
		Otros			3,25
		COSTE UNITARIO TOTAL			57,42
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS			
m23S03M021	m	ACOMETIDA ELÉCTRICA CASETA 4x6 mm2			
m23O010B240	0,100 h	Oficial 1ª electricista	24,39	2,44	
m23P31CE070	1,100 m	Manguera flexible 750 V 4x6 mm2	4,37	4,81	
%CI0600	0,073 %	Costes Indirectos	6,00	0,44	
		Mano de obra.....			2,44
		Materiales			4,81
		Otros			0,44
		COSTE UNITARIO TOTAL			7,69
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
m23S03M030	m2	CONEXIÓN ELÉCTRICA CASETA MODULAR			
m23O010B240	0,052 h	Oficial 1ª electricista	24,39	1,27	
m23O010B260	0,052 h	Ayudante electricista	23,20	1,21	
m23P15GB020	0,347 m	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	0,32	0,11	
m23P15GA040	1,042 m	Cond. ríg. 750 V 6 mm2 Cu	0,58	0,60	
%CI0600	0,032 %	Costes Indirectos	6,00	0,19	
		Mano de obra.....			2,48
		Materiales			0,71
		Otros			0,19
		COSTE UNITARIO TOTAL			3,38
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS			
m23S03M031	ud	ACOMETIDA PROVISIONAL FONTANERÍA 25 mm			
m23O010B200	1,500 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	36,92	
m23P31BA010	1,000 ud	Acometida provisional fontanería a caseta	114,03	114,03	
%CI0600	1,510 %	Costes Indirectos	6,00	9,06	

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-32

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Mano de obra.....			36,92
		Materiales			114,03
		Otros			9,06
		COSTE UNITARIO TOTAL			160,01
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA EUROS con UN CÉNTIMOS			
m23S03M041	ud	ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO EN ZANJA			
m23O01OB200	1,800 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	44,30	
m23P31BA025	1,000 ud	Acometida provisional saneamiento a caseta en zanja	639,74	639,74	
%CI0600	6,840 %	Costes Indirectos	6,00	41,04	
		Mano de obra.....			44,30
		Materiales			639,74
		Otros			41,04
		COSTE UNITARIO TOTAL			725,08
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS VEINTICINCO EUROS con OCHO CÉNTIMOS			
m23S03RC010	m2/d	ALQUILER CASETA MODULAR 2 DIÁFANA			
m23P31BRC010	0,070 ud/d	Alquiler módulo 6,00x2,40 m caseta diáfana	6,38	0,45	
%CI0600	0,005 %	Costes Indirectos	6,00	0,03	
		Materiales			0,45
		Otros			0,03
		COSTE UNITARIO TOTAL			0,48
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
m23S03RH010	m2/d	ALQUILER CASETA MODULAR DOTACIÓN HIGIÉNICA			
m23P31BRH010	0,070 ud/d	Alquiler módulo 6,00x2,40 m higiénico (3 WC +3 duchas + 2 lav + termo)	9,27	0,65	
%CI0600	0,007 %	Costes Indirectos	6,00	0,04	
		Materiales			0,65
		Otros			0,04
		COSTE UNITARIO TOTAL			0,69
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
m23S03T010	m2	TRANSPORTE A OBRA D<50 km CASETA MODULAR			
m23M07CG030	0,200 h	Camión con grúa 12 t.	69,04	13,81	
%CI0600	0,138 %	Costes Indirectos	6,00	0,83	
		Maquinaria			13,81
		Otros			0,83
		COSTE UNITARIO TOTAL			14,64
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
m23U09BV020	m	REJILLA PARA CANALETA 300 mm			
m23O01OA090	0,300 h	Cuadrilla A	52,77	15,83	
m23P01MC020	0,010 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	95,98	0,96	
m23P02ECF060	1,330 ud	Rej.trans. fund.dúctil s/cerco L=750x300	74,60	99,22	
%CI0600	1,160 %	Costes Indirectos	6,00	6,96	
		Mano de obra.....			15,83
		Materiales			100,18
		Otros			6,96
		COSTE UNITARIO TOTAL			122,97
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIDÓS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
m23U13BH010	m	TUBO POLIETILENO CORRUGADO DOBLE CAPA Ø 110 mm			
m23O01OB240	0,037 h	Oficial 1ª electricista	24,39	0,90	
m23O01OB250	0,037 h	Oficial 2ª electricista	23,38	0,87	
m23P15AF040	1,000 m	Tubo corrugado rojo doble pared D 110	2,11	2,11	
m23P15AH120	0,500 ud	Material auxiliar eléctrico	1,04	0,52	
%CI0600	0,044 %	Costes Indirectos	6,00	0,26	

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones del aparcamiento Marques de Urquijo.
Exp. 300/2020/00870-32

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Mano de obra.....			1,77
		Materiales			2,63
		Otros			0,26
		COSTE UNITARIO TOTAL			4,66
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS			