

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones. Aparcamiento Luna Tudescos  
Exp.: 300/2020/00870-19

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### APARCAMIENTO LUNA TUDESCOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>IS</b>	<b>SANEAMIENTO Y DRENAJE</b>				
<b>PN.IS01</b>	<b>ARQUETA CONTROL EFLUENTES</b>	ud			
m21O01OA030	Oficial primera	6,000 h	21,29	127,74	
m21O01OA060	Peón especializado	6,000 h	19,04	114,24	
mM05RN020	Retrocargadora neumáticos 75 CV	3,000 h	36,83	110,49	
m21P01HM020	Hormigón HM-20/B/40/I central	12,000 m3	76,87	922,44	
m21P02EAT110	Tapa/marco cuadrada HM 60x60cm	2,000 ud	29,74	59,48	
%CI0600	Costes Indirectos	13,344 %	6,00	80,06	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1.414,45</b>
<b>PN.IS02</b>	<b>ARQUETA SEPARADORA DE GRASAS PREFABRICADA</b>	ud			
m21O01OA030	Oficial primera	6,000 h	21,29	127,74	
m21O01OA060	Peón especializado	6,000 h	19,04	114,24	
mM05RN020	Retrocargadora neumáticos 75 CV	6,000 h	36,83	220,98	
m21P01HM020	Hormigón HM-20/B/40/I central	10,000 m3	76,87	768,70	
m21P02EAH090	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 60x60x60	1,000 ud	68,14	68,14	
m21P02EAT110	Tapa/marco cuadrada HM 60x60cm	1,000 ud	29,74	29,74	
%CI0600	Costes Indirectos	13,295 %	6,00	79,77	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1.409,31</b>
<b>PN.IS03</b>	<b>VALVULA ANTIRRETORNO ACOMETIDA</b>	ud			
m21O01OA030	Oficial primera	0,520 h	21,29	11,07	
m21O01OA060	Peón especializado	1,200 h	19,04	22,85	
m21O01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100 h	22,11	2,21	
NM.mP20TV200	Válv.antirretorno	1,000 ud	190,00	190,00	
%CI0600	Costes Indirectos	2,261 %	6,00	13,57	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>239,70</b>
<b>m21E03OEP030</b>	<b>TUBO PVC COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN2 COLOR TEJA 160mm</b>	m			
m21O01OA030	Oficial primera	0,240 h	21,29	5,11	
m21O01OA060	Peón especializado	0,240 h	19,04	4,57	
m21P01AA020	Arena de río 0/6 mm	0,244 m3	17,01	4,15	
m21P02CVM020	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=160mm	0,330 ud	15,11	4,99	
m21P02CVW010	Lubricante tubos PVC j.elástica	0,004 kg	6,03	0,02	
m21P02TVO010	Tub.PVC liso j.elástica SN2 D=160mm	1,000 m	6,00	6,00	
%CI0600	Costes Indirectos	0,248 %	6,00	1,49	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>26,33</b>
<b>PN.IS04</b>	<b>ARQUETA PREF. PVC 60x60x40 cm.</b>	ud			
m21O01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100 h	22,11	2,21	
m21O01OA030	Oficial primera	0,520 h	21,29	11,07	
m21O01OA060	Peón especializado	1,200 h	19,04	22,85	
m21P01AA020	Arena de río 0/6 mm	0,016 m3	17,01	0,27	
NM.mP02EAV020	Arquet.cuadrada PVC 60x60cm D.max=200	1,000 ud	43,43	43,43	
NM.mP02EAV0201	Arquet.cuadrada PVC 60x60cm D.max=200	1,000 ud		43,43	
%CI0600	Costes Indirectos	1,233 %	6,00	7,40	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>130,66</b>
<b>PN.IS05</b>	<b>INCREM.PROFUND.ARQ.PVC.60x60cm h=10cm</b>	ud			
m21O01OA030	Oficial primera	0,400 h	21,29	8,52	
m21O01OA070	Peón ordinario	0,400 h	18,50	7,40	
NM.INCREMENTO	Incremento 10 cm	1,000 ud	20,00	20,00	
%CI0600	Costes Indirectos	0,359 %	6,00	2,15	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>38,07</b>
<b>m21E03EUP020</b>	<b>SUMIDERO SIFÓNICO PVC C/REJILLA ACERO INOXIDABLE 105x105 mm SALIDA HORIZONTAL</b>	ud			
	<b>40-50 mm</b>				
m21O01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,300 h	23,27	6,98	
m21P02EDS060	Sum.sif.PVC/rej. a.inox L=105 SH D=40-50	1,000 ud	10,12	10,12	
m21P01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,28	1,28	
%CI0600	Costes Indirectos	0,184 %	6,00	1,10	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>19,48</b>
<b>m21E20WBV060</b>	<b>BAJANTE PVC SERIE B JUNTA PEGADA 110 mm.</b>	m			
m21O01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,075 h	23,27	1,75	
m21O01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,075 h	22,11	1,66	
m21P17JP070	Collarín bajante PVC c/cierre D110mm.	0,750 ud	1,92	1,44	

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones. Aparcamiento Luna Tudescos  
Exp.: 300/2020/00870-19

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### APARCAMIENTO LUNA TUDESCOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
m21P17VC060	Tubo PVC evac.serie B j.peg.110mm	1,000 m	5,74	5,74	
m21P17VP060	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 110mm.	0,500 ud	3,80	1,90	
m21P17VP100	Injerto M-H 45° PVC evac. j.peg. 110mm.	0,300 ud	8,59	2,58	
%PM0200	Pequeño Material	0,151 %	2,00	0,30	
%CI0600	Costes Indirectos	0,154 %	6,00	0,92	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>16,29</b>
<b>PN.IS06</b>	<b>PROTECCIÓN METÁLICA PARA BAJANTE 110 mm.</b>	<b>ud</b>			
m21O01OA060	Peón especializado	0,080 h	19,04	1,52	
MAT.PROTECC	protección metálica bajantes	1,000 ud	165,15	165,15	
%PM0200	Pequeño Material	1,667 %	2,00	3,33	
%CI0600	Costes Indirectos	1,700 %	6,00	10,20	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>180,20</b>
<b>m21E030EP010</b>	<b>TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOLADO 110mm</b>	<b>m</b>			
m21O01OA030	Oficial primera	0,180 h	21,29	3,83	
m21O01OA060	Peón especializado	0,180 h	19,04	3,43	
m21P01AA020	Arena de río 0/6 mm	0,235 m3	17,01	4,00	
m21P02TVO110	Tub.PVC liso multicapa encolado D=110	1,000 m	4,25	4,25	
%CI0600	Costes Indirectos	0,155 %	6,00	0,93	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>16,44</b>
<b>m21E20WBV020</b>	<b>TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA 40 mm.</b>	<b>m</b>			
m21O01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,050 h	23,27	1,16	
m21O01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,050 h	22,11	1,11	
m21P17VC020	Tubo PVC evac.serie B j.peg.40mm	1,000 m	1,87	1,87	
m21P17VP020	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,300 ud	1,30	0,39	
m21P17VP140	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,100 ud	1,30	0,13	
%PM0200	Pequeño Material	0,047 %	2,00	0,09	
%CI0600	Costes Indirectos	0,048 %	6,00	0,29	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>5,04</b>
<b>m21E030CP010</b>	<b>COLECTOR COLGADO PVC D=50 mm</b>	<b>m</b>			
m21O01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,210 h	23,27	4,89	
m21O01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,210 h	22,11	4,64	
m21P02TVO130	Tub.PVC liso evacuación encolado D=50	1,000 m	1,80	1,80	
m21P02CVC020	Codo 87,5° PVC san.j.peg. 90 mm.	0,200 ud	4,04	0,81	
m21P02CVW032	Abraz. metálica tubos PVC 90 mm.	3,330 ud	1,69	5,63	
m21P02CVW030	Adhesivo tubos PVC j.pegada	0,007 kg	20,19	0,14	
%CI0600	Costes Indirectos	0,179 %	6,00	1,07	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>18,98</b>
<b>m21E030CP040</b>	<b>COLECTOR COLGADO PVC D=110 mm</b>	<b>m</b>			
m21O01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,220 h	23,27	5,12	
m21O01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,220 h	22,11	4,86	
m21P02TVO160	Tub.PVC liso evacuación encolado D=110	1,000 m	4,40	4,40	
m21P02CVC030	Codo 87,5° PVC san.j.peg.110 mm.	0,200 ud	4,49	0,90	
m21P02CVW034	Abraz.metálica tubos PVC 110 mm.	3,330 ud	1,99	6,63	
m21P02CVW030	Adhesivo tubos PVC j.pegada	0,011 kg	20,19	0,22	
%CI0600	Costes Indirectos	0,221 %	6,00	1,33	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>23,46</b>
<b>PN.IS07</b>	<b>ARQUETA BOMBEO 1x1x1m. C/BOMBA</b>	<b>ud</b>			
m21O01OA030	Oficial primera	8,050 h	21,29	171,38	
m21O01OA060	Peón especializado	4,800 h	19,04	91,39	
m21P01HA020	Hormigón HA-25/B/40/Ila central	0,230 m3	85,31	19,62	
m21P03AM080	Malla 15x30x5 - 1,564 kg/m2	2,330 m2	1,46	3,40	
m21P01LT020	Ladrillo perforado toscó 24x11,5x7 cm	0,525 mud	59,55	31,26	
m21P01MC040	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,242 m3	61,82	14,96	
m21P01MC020	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,085 m3	78,43	6,67	
m21P02CVC090	Codo 87,5° largo PVC san.110 mm.	1,000 ud	4,44	4,44	
m21P02EAT050	Tapa cuadrada HA e=6cm 90x90cm	1,000 ud	43,64	43,64	
MNm21M01DS020	Bomba impulsión fecales 0,75 kW	3,000 ud	1.800,00	5.400,00	
%CI0600	Costes Indirectos	57,868 %	6,00	347,21	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>6.133,97</b>

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones. Aparcamiento Luna Tudescos  
Exp.: 300/2020/00870-19

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### APARCAMIENTO LUNA TUDESCOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
m21E02ES050	EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO TERRENOS DUROS C/MEDIOS MECÁNICOS	m3			
m21O01OA070	Peón ordinario	0,900 h	18,50	16,65	
m21M05EC040	Minieexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t.	0,160 h	34,62	5,54	
m21M08RI010	Pisón vibrante 70 kg	0,850 h	3,04	2,58	
%CI0600	Costes Indirectos	0,248 %	6,00	1,49	
TOTAL PARTIDA .....					26,26

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones. Aparcamiento Luna Tudescos  
Exp.: 300/2020/00870-19

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### APARCAMIENTO LUNA TUDESCOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>IE</b>	<b>ELECTRICIDAD Y ALUMBRADO</b>				
<b>IE.01</b>	<b>CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE ABONADO</b>				
<b>PN.IE01.01</b>	<b>EDIFICIO PREFABRICADO SUBTERRANEO</b>	ud			
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	4,000 h	23,07	92,28	
m21O01OB250	Oficial 2ª electricista	4,000 h	22,11	88,44	
m21O01OB260	Ayudante electricista	4,000 h	21,92	87,68	
PN044M001	Edificio Pref. hormigón tipo Pfs-48-v 24 kV	1,000 ud	24.300,00	24.300,00	
%CI	Costes Indirectos	245,684 %	3,00	737,05	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>25.305,45</b>
<b>PN.IE01.02</b>	<b>BAJA TENSION</b>	ud			
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	2,000 h	23,07	46,14	
m21O01OB250	Oficial 2ª electricista	2,000 h	22,11	44,22	
PN044M002	Puentes BT RZ 0,6/1 kV 1x240mm	1,000 ud	1.150,00	1.150,00	
PN044M003	Cuadro BT	1,000 ud	3.300,00	3.300,00	
PN044M004	Equipo de medida	1,000 ud	3.200,00	3.200,00	
%CI	Costes Indirectos	77,404 %	3,00	232,21	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>7.972,57</b>
<b>PN.IE01.03</b>	<b>RED DE TIERRAS</b>	ud			
PN044M005	Anillo de tierras protección CT	1,000 ud	2.025,00	2.025,00	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>2.025,00</b>
<b>PN.IE01.04</b>	<b>VARIOS</b>	ud			
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	2,000 h	23,07	46,14	
m21O01OB250	Oficial 2ª electricista	2,000 h	22,11	44,22	
MNCTV01	Equipo de protección y control.	1,000 ud	10.500,00	10.500,00	
MNCTV02	Defensa transformador	1,000 ud	200,00	200,00	
MNCTV03	Iluminación	1,000 ud	600,00	600,00	
MNCTV04	Maniobra de seccionamiento	1,000 ud	200,00	200,00	
MNCTV05	Maniobra de transformación	1,000 ud	475,00	475,00	
%CI	Costes Indirectos	120,654 %	3,00	361,96	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>12.427,32</b>
<b>IE.02</b>	<b>ACOMETIDA ELECTRICA-BAJA TENSION</b>				
<b>PN.IE02.01</b>	<b>LÍNEA ACOMETIDA TRIFÁSICA COBRE 3x185 + 1x95 mm2</b>	m			
m21O01OB260	Ayudante electricista	0,500 h	21,92	10,96	
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	0,500 h	23,07	11,54	
MNm21P15NC120	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 4x185 mm2	1,050 m	122,10	128,21	
%PM0150	Pequeño Material	1,507 %	1,50	2,26	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>152,97</b>
<b>m21E17A090</b>	<b>LÍNEA ACOMETIDA TRIFÁSICA COBRE 4x95 mm2</b>	m			
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	0,150 h	23,07	3,46	
m21O01OB250	Oficial 2ª electricista	0,150 h	22,11	3,32	
m21P15NA080	Cable rígido cobre 0,6/1kV RV Eca - 1x95 mm2	4,120 m	17,23	70,99	
m21P01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,28	1,28	
%CI0600	Costes Indirectos	0,791 %	6,00	4,75	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>83,80</b>
<b>IE.03</b>	<b>EQUIPOS DE SUMINISTRO DE EMERGENCIA</b>				
<b>PN.IE03.01</b>	<b>SAI Easy UPS 3S 10 kVA 400 V 3:3 C/ Baterías - 15 minutos</b>	ud			
NM.mP15JB040	SAI Easy UPS 3S 10 kVA 400 V 3:3 C/ Baterías - 15 minutos	1,000 ud	7.500,00	7.500,00	
m21P01D150	Pequeño material	10,000 ud	1,28	12,80	
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	8,000 h	23,07	184,56	
%CI0600	Costes Indirectos	76,974 %	6,00	461,84	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>8.159,20</b>
<b>m21E17T040</b>	<b>BATERÍA AUT. CONDENSADORES 125 kVAr 25+50+50</b>	ud			
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	4,000 h	23,07	92,28	
m21O01OB260	Ayudante electricista	4,000 h	21,92	87,68	
m21P01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,28	1,28	
mP15R160	Batería automática 125 kVAr 25+50+50	1,000 ud	3.150,00	3.150,00	
%CI0600	Costes Indirectos	33,312 %	6,00	199,87	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>3.531,11</b>

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones. Aparcamiento Luna Tudescos  
Exp.: 300/2020/00870-19

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### APARCAMIENTO LUNA TUDESCOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>IE.04</b>	<b>CUADROS ELÉCTRICOS</b>				
<b>PN.IE04.01</b>	<b>CUADRO GENERAL CGBT</b>	ud			
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	20,000 h	23,07	461,40	
m21P01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,28	1,28	
NM.CUA010	C.G.B.T.	1,000 ud	29.710,75	29.710,75	
%CI0600	Costes Indirectos	301,734 %	6,00	1.810,40	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>31.983,83</b>
<b>PN.IE04.02</b>	<b>CUADRO SECUNDARIO DE VEHICULOS ELECTRICOS ROTATIVO</b>	ud			
NM.4842	COMPARTIM. P CONEX JDB NS1600 HO	1,000 Ud	150,94	150,94	
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	10,000 h	23,07	230,70	
m21O01OB250	Oficial 2ª electricista	10,000 h	22,11	221,10	
NM.CUA020	C.CELC	1,000 ud	16.500,00	16.500,00	
%CI0600	Costes Indirectos	171,027 %	6,00	1.026,16	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>18.128,90</b>
<b>PN.IE04.03</b>	<b>CUADRO SECUNDARIO DE VEHICULOS ELECTRICOS RESIDENTES</b>	ud			
NM.4842	COMPARTIM. P CONEX JDB NS1600 HO	1,000 Ud	150,94	150,94	
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	10,000 h	23,07	230,70	
m21O01OB250	Oficial 2ª electricista	10,000 h	22,11	221,10	
NM.CUA021	C.CELCRESI	1,000 ud	12.000,00	12.000,00	
%CI0600	Costes Indirectos	126,027 %	6,00	756,16	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>13.358,90</b>
<b>PN.IE04.04</b>	<b>CUADRO SECUNDARIO - CUARTO DE VENTILACION</b>	ud			
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	4,000 h	23,07	92,28	
m21O01OB250	Oficial 2ª electricista	4,000 h	22,11	88,44	
NM.CUA040	C.EXT	1,000 ud	1.100,00	1.100,00	
%CI0600	Costes Indirectos	12,807 %	6,00	76,84	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>1.357,56</b>
<b>PN.IE04.05</b>	<b>CUADRO SECUNDARIO - CONTROL ACCESOS</b>	ud			
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	4,000 h	23,07	92,28	
m21O01OB250	Oficial 2ª electricista	4,000 h	22,11	88,44	
NM.CUA080	C.CTR	1,000 ud	2.600,00	2.600,00	
%CI0600	Costes Indirectos	27,807 %	6,00	166,84	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>2.947,56</b>
<b>PN.IE04.06</b>	<b>CUADRO SECUNDARIO - BARRERAS</b>	ud			
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	1,000 h	23,07	23,07	
m21O01OB250	Oficial 2ª electricista	1,000 h	22,11	22,11	
NM.CUA090	C.ES	1,000 ud	690,00	690,00	
%CI0600	Costes Indirectos	7,352 %	6,00	44,11	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>779,29</b>
<b>PN.IE04.07</b>	<b>CUADRO SECUNDARIO - SAI</b>	ud			
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	1,000 h	23,07	23,07	
m21O01OB250	Oficial 2ª electricista	1,000 h	22,11	22,11	
NM.CUA100	C.SAI	1,000 ud	1.400,00	1.400,00	
%CI0600	Costes Indirectos	14,452 %	6,00	86,71	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>1.531,89</b>
<b>PN.IE04.08</b>	<b>CUADRO SECUNDARIO - ASCENSOR</b>	ud			
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	1,000 h	23,07	23,07	
m21O01OB250	Oficial 2ª electricista	1,000 h	22,11	22,11	
NM.CUA110	C.ASC	1,000 ud	950,00	950,00	
%CI0600	Costes Indirectos	9,952 %	6,00	59,71	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>1.054,89</b>
<b>PN.IE04.09</b>	<b>CUADRO SECUNDARIO - GPI</b>	ud			
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	1,000 h	23,07	23,07	
m21O01OB250	Oficial 2ª electricista	1,000 h	22,11	22,11	
NM.CUA120	C.GPCI	1,000 ud	1.300,00	1.300,00	
%CI0600	Costes Indirectos	13,452 %	6,00	80,71	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>1.425,89</b>

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones. Aparcamiento Luna Tudescos  
Exp.: 300/2020/00870-19

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### APARCAMIENTO LUNA TUDESCOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>PN.IE04.10</b>	<b>CUADRO SECUNDARIO - SANEAMIENTO</b>				
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	1,000 h	23,07	23,07	
m21O01OB250	Oficial 2ª electricista	1,000 h	22,11	22,11	
NM.CUA121	C.SAN	1,000 ud	1.800,00	1.800,00	
%CI0600	Costes Indirectos	18,452 %	6,00	110,71	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1.955,89</b>
<b>PN.IE04.11</b>	<b>CUADRO SECUNDARIO ALUMBRADO PREFERENTE</b>				
NM.4842	COMPARTIM. P CONEX JDB NS1600 HO	1,000 Ud	150,94	150,94	
NM.4842	COMPARTIM. P CONEX JDB NS1600 HO	1,000 Ud	150,94	150,94	
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	10,000 h	23,07	230,70	
m21O01OB250	Oficial 2ª electricista	10,000 h	22,11	221,10	
NM.CUA011A	C.ADOREF	1,000 ud	7.100,00	7.100,00	
%CI0600	Costes Indirectos	77,027 %	6,00	462,16	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>8.164,90</b>
<b>PN.IE04.12</b>	<b>CUADRO SECUNDARIO ALUMBRADO PLAZAS</b>				
NM.4842	COMPARTIM. P CONEX JDB NS1600 HO	1,000 Ud	150,94	150,94	
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	10,000 h	23,07	230,70	
m21O01OB250	Oficial 2ª electricista	10,000 h	22,11	221,10	
NM.CUA011B	C.ADOPLAZ	1,000 ud	5.600,00	5.600,00	
%CI0600	Costes Indirectos	62,027 %	6,00	372,16	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>6.574,90</b>
<b>IE.05</b>	<b>CANALIZACIONES GENERALES</b>				
<b>m21E17CP020</b>	<b>CANALIZACIÓN TUBO PVC RÍGIDO M20/gp7</b>				
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	0,100 h	23,07	2,31	
m21O01OB250	Oficial 2ª electricista	0,100 h	22,11	2,21	
m21P01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,28	1,28	
mP15GE020	Tubo PVC rígido M20/gp7	1,000 m	1,24	1,24	
mP15GE080	Uniones, accesorios y abrazaderas	0,400 m	1,28	0,51	
%CI0600	Costes Indirectos	0,076 %	6,00	0,46	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>8,01</b>
<b>m21E17CP030</b>	<b>CANALIZACIÓN TUBO PVC RÍGIDO M25/gp7</b>				
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	0,100 h	23,07	2,31	
m21O01OB250	Oficial 2ª electricista	0,100 h	22,11	2,21	
m21P01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,28	1,28	
mP15GE030	Tubo PVC rígido M25/gp7	1,000 m	1,59	1,59	
mP15GE080	Uniones, accesorios y abrazaderas	0,400 m	1,28	0,51	
%CI0600	Costes Indirectos	0,079 %	6,00	0,47	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>8,37</b>
<b>m21E17CP040</b>	<b>CANALIZACIÓN TUBO PVC RÍGIDO M32/gp7</b>				
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	0,100 h	23,07	2,31	
m21O01OB250	Oficial 2ª electricista	0,100 h	22,11	2,21	
m21P01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,28	1,28	
mP15GE040	Tubo PVC rígido M32/gp7	1,000 m	2,19	2,19	
mP15GE080	Uniones, accesorios y abrazaderas	0,400 m	1,28	0,51	
%CI0600	Costes Indirectos	0,085 %	6,00	0,51	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>9,01</b>
<b>m21E17CP060</b>	<b>CANALIZACIÓN TUBO PVC RÍGIDO M50/gp7</b>				
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	0,100 h	23,07	2,31	
m21O01OB250	Oficial 2ª electricista	0,100 h	22,11	2,21	
m21P01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,28	1,28	
mP15GE060	Tubo PVC rígido M50/gp7	1,000 m	4,39	4,39	
mP15GE080	Uniones, accesorios y abrazaderas	0,400 m	1,28	0,51	
%CI0600	Costes Indirectos	0,107 %	6,00	0,64	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>11,34</b>

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones. Aparcamiento Luna Tudescos  
Exp.: 300/2020/00870-19

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### APARCAMIENTO LUNA TUDESCOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>PN.IE05.01</b>	<b>BANDEJA UNEX DE 60X200 MM C/ TAPA</b>	<b>m</b>			
m21O01OB250	Oficial 2ª electricista	0,200 h	22,11	4,42	
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	0,200 h	23,07	4,61	
NM.BGW2C667	P.P.ACCESESORIOS Y ELE.ACAB.B66 60X200 MM G	1,000 U	1,59	1,59	
NM.BG2Z66C4	CUBIERTA BANDEJA 200MM REF.66202	1,000 M	8,73	8,73	
NM.BG2C6671	BANDEJA LISA 60X200 MM REF.66201	1,000 M	9,80	9,80	
NM.BGY2C647	P.P.SOP.TECHO B66 60X200 MM G	1,000 U	6,07	6,07	
%CI0600	Costes Indirectos	0,352 %	6,00	2,11	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>37,33</b>
<b>PN.IE05.02</b>	<b>BANDEJA UNEX DE 100X600 MM C/TAPA</b>	<b>m</b>			
m21O01OB250	Oficial 2ª electricista	0,200 h	22,11	4,42	
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	0,200 h	23,07	4,61	
NM.BG2Z66T3	SEPARADOR H=100 MM REF.66836	1,000 M	13,95	13,95	
NM.BG2Z66C6	CUBIERTA BANDEJA 400MM REF.66402	1,000 M	19,27	19,27	
NM.BGW2C66D	P.P.ACCESESORIOS Y ELE.ACAB.B66 100X400 MM G	1,000 U	4,99	4,99	
NM.BG2C66D1	BANDEJA LISA 100X400MM REF.66421	1,000 M	37,09	37,09	
NM.BGY2C64D	P.P.SOP.TECHO B66 100X400 MM G	1,000 U	47,50	47,50	
%CI0600	Costes Indirectos	1,318 %	6,00	7,91	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>139,74</b>



Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones. Aparcamiento Luna Tudescos  
Exp.: 300/2020/00870-19

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### APARCAMIENTO LUNA TUDESCOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>IE.06</b>	<b>LÍNEAS GENERALES DE CRICUITOS</b>				
<b>PN.IE06.01</b>	<b>Conductor Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x1,5 mm2 0,6/1 KV</b>	<b>m</b>			
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	0,100 h	23,07	2,31	
m21O01OB250	Oficial 2ª electricista	0,100 h	22,11	2,21	
NM.15GP_010	Conductor Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x1,5 mm2 0,6/1 KV	1,000 m	0,59	0,59	
%CI0600	Costes Indirectos	0,051 %	6,00	0,31	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>5,42</b>
<b>PN.IE06.02</b>	<b>Conductor Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x2,5 mm2 0,6/1 KV</b>	<b>m</b>			
NM.15GP_020	Conductor Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x2,5 mm2 0,6/1 KV	1,000 m	0,78	0,78	
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	0,100 h	23,07	2,31	
m21O01OB250	Oficial 2ª electricista	0,100 h	22,11	2,21	
%CI0600	Costes Indirectos	0,053 %	6,00	0,32	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>5,62</b>
<b>PN.IE06.03</b>	<b>Conductor Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x4 mm2 0,6/1 KV</b>	<b>m</b>			
NM.15GP_030	Conductor Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x4 mm2 0,6/1 KV	1,000 m	1,11	1,11	
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	0,100 h	23,07	2,31	
m21O01OB250	Oficial 2ª electricista	0,100 h	22,11	2,21	
%CI0600	Costes Indirectos	0,056 %	6,00	0,34	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>5,97</b>
<b>PN.IE06.04</b>	<b>Conductor Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x6 mm2 0,6/1 KV</b>	<b>m</b>			
NM.15GP_040	Conductor Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x6 mm2 0,6/1 KV	1,000 m	1,76	1,76	
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	0,100 h	23,07	2,31	
m21O01OB250	Oficial 2ª electricista	0,100 h	22,11	2,21	
%CI0600	Costes Indirectos	0,063 %	6,00	0,38	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>6,66</b>
<b>PN.IE06.05</b>	<b>Conductor Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x10 mm2 0,6/1 KV</b>	<b>m</b>			
NM.15GP_050	Conductor Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x10 mm2 0,6/1 KV	1,000 m	3,87	3,87	
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	0,100 h	23,07	2,31	
m21O01OB250	Oficial 2ª electricista	0,100 h	22,11	2,21	
%CI0600	Costes Indirectos	0,084 %	6,00	0,50	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>8,89</b>
<b>PN.IE06.06</b>	<b>Conductor Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x16 mm2 0,6/1 KV</b>	<b>m</b>			
NM.15GP_050x	Conductor Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x16 mm2 0,6/1 KV	1,000 m	4,30	4,30	
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	0,100 h	23,07	2,31	
m21O01OB250	Oficial 2ª electricista	0,100 h	22,11	2,21	
%CI0600	Costes Indirectos	0,088 %	6,00	0,53	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>9,35</b>
<b>PN.IE06.07</b>	<b>Conductor Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x25mm2 0,6/1 KV</b>	<b>m</b>			
NM.15GP_070	Conductor Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x25mm2 0,6/1 KV	1,000 m	8,48	8,48	
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	0,100 h	23,07	2,31	
m21O01OB250	Oficial 2ª electricista	0,100 h	22,11	2,21	
%CI0600	Costes Indirectos	0,130 %	6,00	0,78	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>13,78</b>
<b>PN.IE06.08</b>	<b>Conductor Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x50 mm2 0,6/1 KV</b>	<b>m</b>			
NM.15GP_1001	Conductor Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x50 mm2 0,6/1 KV	1,000 m	11,50	11,50	
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	0,100 h	23,07	2,31	
m21O01OB250	Oficial 2ª electricista	0,100 h	22,11	2,21	
%CI0600	Costes Indirectos	0,160 %	6,00	0,96	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>16,98</b>
<b>PN.IE06.09</b>	<b>Conductor Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x35 mm2 0,6/1 KV</b>	<b>m</b>			
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	0,100 h	23,07	2,31	
m21O01OB250	Oficial 2ª electricista	0,100 h	22,11	2,21	
NM.15GP_10015	Conductor Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x35 mm2 0,6/1 KV	1,000 m	8,40	8,40	
%CI0600	Costes Indirectos	0,129 %	6,00	0,77	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>13,69</b>



Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones. Aparcamiento Luna Tudescos  
Exp.: 300/2020/00870-19

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### APARCAMIENTO LUNA TUDESCOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>PN.IE06.10</b>	<b>Conductor Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x70 mm2 0,6/1 KV</b>	<b>m</b>			
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	0,100 h	23,07	2,31	
m21O01OB250	Oficial 2ª electricista	0,100 h	22,11	2,21	
NM.15GP_121	Conductor Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x70 mm2 0,6/1 KV	1,000 m	12,00	12,00	
%CI0600	Costes Indirectos	0,165 %	6,00	0,99	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>17,51</b>
<b>PN.IE06.11</b>	<b>Conductor Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x240 mm2 0,6/1 KV</b>	<b>m</b>			
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	0,100 h	23,07	2,31	
m21O01OB250	Oficial 2ª electricista	0,100 h	22,11	2,21	
NM.15GP_240	Conductor Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x240 mm2 0,6/1 KV	1,000 m	49,00	49,00	
NM.15GP_240	Conductor Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x240 mm2 0,6/1 KV	1,000 m	49,00	49,00	
%CI0600	Costes Indirectos	0,535 %	6,00	3,21	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>56,73</b>
<b>PN.IE06.12</b>	<b>Conductor Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x120 mm2 0,6/1 KV</b>	<b>m</b>			
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	0,100 h	23,07	2,31	
m21O01OB250	Oficial 2ª electricista	0,100 h	22,11	2,21	
NM.15GP_120	Conductor Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x120 mm2 0,6/1 KV	1,000 m	30,00	30,00	
%CI0600	Costes Indirectos	0,345 %	6,00	2,07	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>36,59</b>
<b>PN.IE06.13</b>	<b>Conductor de cobre SZ1-K (AS+) Cca-s1b,d1,a1 (1x2,5 mm2) 0,6/1</b>	<b>m</b>			
NM.P15GR_020	Conductor de cobre SZ1-K (AS+) Cca-s1b,d1,a1 (1x2,5 mm2) 0,6/1	1,000 m	1,08	1,08	
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	0,100 h	23,07	2,31	
m21O01OB250	Oficial 2ª electricista	0,100 h	22,11	2,21	
%CI0600	Costes Indirectos	0,056 %	6,00	0,34	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>5,94</b>
<b>PN.IE06.14</b>	<b>Conductor de cobre SZ1-K (AS+) Cca-s1b,d1,a1 (1x6 mm2) 0,6/1 k</b>	<b>m</b>			
NM.P15GR_040	Conductor de cobre SZ1-K (AS+) Cca-s1b,d1,a1 Cca-s1b,d1,a1 (1x6	1,000 m	2,34	2,34	
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	0,100 h	23,07	2,31	
m21O01OB250	Oficial 2ª electricista	0,100 h	22,11	2,21	
%CI0600	Costes Indirectos	0,069 %	6,00	0,41	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>7,27</b>
<b>PN.IE06.15</b>	<b>Conductor de cobre SZ1-K (AS+) Cca-s1b,d1,a1 (1x10 mm2) 0,6/1 k</b>	<b>m</b>			
NM.P15GR_061	Conductor de cobre SZ1-K (AS+) Cca-s1b,d1,a1 (1x10 mm2) 0,6/1 k	1,000 m	5,80	5,80	
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	0,100 h	23,07	2,31	
m21O01OB250	Oficial 2ª electricista	0,100 h	22,11	2,21	
%CI0600	Costes Indirectos	0,103 %	6,00	0,62	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>10,94</b>
<b>PN.IE06.16</b>	<b>Conductor de cobre SZ1-K (AS+) Cca-s1b,d1,a1 (1x95 mm2) 0,6/1 k</b>	<b>m</b>			
NM.P15GR_0701	Conductor de cobre SZ1-K (AS+) Cca-s1b,d1,a1 (1x70 mm2) 0,6/1 k	1,000 m	14,90	14,90	
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	0,100 h	23,07	2,31	
m21O01OB250	Oficial 2ª electricista	0,100 h	22,11	2,21	
%CI0600	Costes Indirectos	0,194 %	6,00	1,16	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>20,58</b>
<b>PN.IE06.17</b>	<b>Conductor Cu H07Z1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x1,5 mm2 0,6/1 KV</b>	<b>m</b>			
NM.15GPO_010	Conductor Cu H07Z1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x1,5 mm2 450/750V	1,000 m	0,52	0,52	
m21O01OB250	Oficial 2ª electricista	0,100 h	22,11	2,21	
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	0,100 h	23,07	2,31	
%CI0600	Costes Indirectos	0,050 %	6,00	0,30	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>5,34</b>
<b>PN.IE06.18</b>	<b>Conductor Cu H07Z1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x2,5 mm2 0,6/1 KV</b>	<b>m</b>			
NM.15GPO_020	Conductor Cu H07Z1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x2,5 mm2 450/750V	1,000 m	0,65	0,65	
m21O01OB250	Oficial 2ª electricista	0,100 h	22,11	2,21	
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	0,100 h	23,07	2,31	
%CI0600	Costes Indirectos	0,052 %	6,00	0,31	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>5,48</b>

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones. Aparcamiento Luna Tudescos  
Exp.: 300/2020/00870-19

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### APARCAMIENTO LUNA TUDESCOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>IE.07</b>	<b>EQUIPOS DE ILUMINACIÓN</b>				
<b>PN.IE07.01</b>	<b>EMERGENCIAS DAISALUX HYDRA LD N2 A O EQUIVALENTE</b>	ud			
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	0,600 h	23,07	13,84	
m21P01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,28	1,28	
NM.P16EDC010	Bloque autónomo emergencias Daisalux Hydra LD N2 A	1,000 u	67,28	67,28	
%CI0600	Costes Indirectos	0,824 %	6,00	4,94	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>87,34</b>
<b>PN.IE07.02</b>	<b>EMERGENCIAS DAISALUX HYDRA LD N2 A + KES HYDRA O EQUIVALENTE</b>	ud			
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	0,600 h	23,07	13,84	
m21P01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,28	1,28	
NM.P16EDC010	Bloque autónomo emergencias Daisalux Hydra LD N2 A	1,000 u	67,28	67,28	
NM.CAJ_EST	Caja estanca para Hydra IP66 IK08	1,000 U	19,58	19,58	
%CI0600	Costes Indirectos	1,020 %	6,00	6,12	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>108,10</b>
<b>PN.IE07.03</b>	<b>EMERGENCIAS DAISALUX HYDRA LD N6 A + KES HYDRA O EQUIVALENTE</b>	ud			
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	0,600 h	23,07	13,84	
m21P01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,28	1,28	
NM.P16EDC030	Bloque autónomo emergencias Daisalux Hydra LD N6 A	1,000 u	79,67	79,67	
NM.CAJ_EST	Caja estanca para Hydra IP66 IK08	1,000 U	19,58	19,58	
%CI0600	Costes Indirectos	1,144 %	6,00	6,86	
%CI0600	Costes Indirectos	1,144 %	6,00	6,86	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>121,23</b>
<b>PN.IE07.04</b>	<b>MONSUM 21 51FP207P430H 4K 3990</b>	ud			
NM.C12.06.005	SITECO COMPACT MONSUM LED	1,000 u	85,00	85,00	
m21P01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,28	1,28	
m21O01OB250	Oficial 2ª electricista	0,200 h	22,11	4,42	
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	0,200 h	23,07	4,61	
%CI0600	Costes Indirectos	0,953 %	6,00	5,72	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>101,03</b>
<b>PN.IE07.05</b>	<b>CELER DOWNLIGHT TREND EVO CORTE Ø200 20W 4000K BLANCO CELER</b>	ud			
NM.C12.06.001	CELER SPK 16W	1,000 u	36,00	36,00	
m21P01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,28	1,28	
m21O01OB250	Oficial 2ª electricista	0,200 h	22,11	4,42	
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	0,200 h	23,07	4,61	
%CI0600	Costes Indirectos	0,463 %	6,00	2,78	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>49,09</b>
<b>PN.IE07.06</b>	<b>CELER PLAFON SLIM REDONDO LED 25W 220V 4000K 2650LM CELER</b>	ud			
NM.GWS3136PD	LUMINARIA GEWISS GWS3136PD	1,000 u	75,00	75,00	
m21P01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,28	1,28	
m21O01OB250	Oficial 2ª electricista	0,200 h	22,11	4,42	
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	0,200 h	23,07	4,61	
%CI0600	Costes Indirectos	0,853 %	6,00	5,12	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>90,43</b>
<b>PN.IE07.07</b>	<b>CELER DOWNLIGHT TREND EVO CORTE Ø125 10W 4000K BLANCO CELER</b>	ud			
NM.C12.06.001	CELER SPK 16W	1,000 u	36,00	36,00	
m21P01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,28	1,28	
m21O01OB250	Oficial 2ª electricista	0,200 h	22,11	4,42	
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	0,200 h	23,07	4,61	
%CI0600	Costes Indirectos	0,463 %	6,00	2,78	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>49,09</b>
<b>IE.08</b>	<b>INSTALACIÓN INTERIOR</b>				
<b>PN.IE08.01</b>	<b>PTO DE LUZ ALUMBRADO 3(1x2,5)mm2 H07Z1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 PVC</b>	ud			
NM.15GPO_020	Conductor Cu H07Z1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x2,5 mm2 450/750V	12,000 m	0,65	7,80	
m21O01OB250	Oficial 2ª electricista	1,500 h	22,11	33,17	
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	1,500 h	23,07	34,61	
NM.E17X_TPVC	TUBO PVC RIGIDO ENCHUFABLE D=50mm	4,000 m	0,80	3,20	
%CI0600	Costes Indirectos	0,788 %	6,00	4,73	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>83,51</b>

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones. Aparcamiento Luna Tudescos  
Exp.: 300/2020/00870-19

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### APARCAMIENTO LUNA TUDESCOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>PN.IE08.02</b>	<b>PTO DE LUZ ALUMBRADO 3(1x1,5)mm2 H07Z1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 PVC</b>	<b>ud</b>			
NM.15GPO_010	Conductor Cu H07Z1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x1,5 mm2 450/750V	12,000 m	0,52	6,24	
m21O01OB250	Oficial 2ª electricista	1,500 h	22,11	33,17	
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	1,500 h	23,07	34,61	
NM.E17X_TPVC	TUBO PVC RIGIDO ENCHUFABLE D=50mm	4,000 m	0,80	3,20	
%CI0600	Costes Indirectos	0,772 %	6,00	4,63	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>81,85</b>
<b>PN.IE08.03</b>	<b>BASE DE ENCHUFE SCHÜKO SUPERFICIE ESTANCA TUBO PVC RIGIDO</b>	<b>ud</b>			
m21O01OB250	Oficial 2ª electricista	0,500 h	22,11	11,06	
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	0,500 h	23,07	11,54	
NM.P15IA090	Base de enchufe en superficie IP-55	1,000 u	10,85	10,85	
NM.P15MW070	Caja metálica	1,000 u	10,20	10,20	
NM.P15AH430	Pequeño material para instalación	0,200 u	1,40	0,28	
NM.15GP_020	Conductor Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x2,5 mm2 0,6/1 KV	30,000 m	0,78	23,40	
NM.E17X_TPVC	TUBO PVC RIGIDO ENCHUFABLE D=50mm	10,000 m	0,80	8,00	
%CI0600	Costes Indirectos	0,753 %	6,00	4,52	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>79,85</b>
<b>PN.IE08.04</b>	<b>BASE ENCHUFE TT SCHÜKO BLANCO EMPOTRADA</b>	<b>ud</b>			
m21O01OB250	Oficial 2ª electricista	0,250 h	22,11	5,53	
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	0,250 h	23,07	5,77	
NM.P15GB020	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	10,000 m	0,45	4,50	
NM.P15MB310	Bipolar TT lateral Schuko blanco	1,000 u	11,51	11,51	
NM.P15GK050	Caja mecanismo empotrar enlazable	1,000 u	0,28	0,28	
NM.P15AH430	Pequeño material para instalación	0,100 u	1,40	0,14	
NM.15GP_020	Conductor Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x2,5 mm2 0,6/1 KV	30,000 m	0,78	23,40	
%CI0600	Costes Indirectos	0,511 %	6,00	3,07	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>54,20</b>
<b>PN.IE08.05</b>	<b>PUNTO DE CAJA INFORMATICA PUESTO DE TRABAJO TENSION NORMAL+ SAI</b>	<b>Ud</b>			
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	1,500 h	23,07	34,61	
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	1,500 h	23,07	34,61	
NM.0191	PUNTO DE CAJA INFORMATICA PUESTO DE TRABAJO TENSION NORMAL+ SAI	1,000 Ud	152,01	152,01	
%CI	Costes Indirectos	1,866 %	3,00	5,60	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>192,22</b>
<b>IE.09</b>	<b>CONTROL DE ILUMINACIÓN</b>				
<b>PN.IE09.01</b>	<b>SENSOR DE APARCAMIENTO</b>	<b>ud</b>			
NM.DS938Z.010	Detector PIR panorámico serie DS938Z (DALI)	1,000 ud	85,90	85,90	
NM.15GPO_010	Conductor Cu H07Z1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x1,5 mm2 450/750V	12,000 m	0,52	6,24	
NM.E17X_TPVC	TUBO PVC RIGIDO ENCHUFABLE D=50mm	4,000 m	0,80	3,20	
m21P15ME120	Placa mod. ancho s/garras c/bastidor	1,000 ud	1,69	1,69	
m21P15ME110	Pieza intermed. mod. ancho (bco. nieve)	1,000 ud	0,30	0,30	
m21P15GK010	Caja mecan. empotrar enlazable	1,000 ud	0,35	0,35	
m21P15GB010	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	6,000 m	0,39	2,34	
m21P01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,28	1,28	
m21O01OB260	Ayudante electricista	1,000 h	21,92	21,92	
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	1,000 h	23,07	23,07	
%CI	Costes Indirectos	1,463 %	3,00	4,39	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>150,68</b>
<b>PN.IE09.02</b>	<b>Detector presencia ON/OFF</b>	<b>ud</b>			
NM.PIR.PRES	Detector presencia ON/OFF	1,000 ud	25,89	25,89	
NM.15GPO_010	Conductor Cu H07Z1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x1,5 mm2 450/750V	12,000 m	0,52	6,24	
NM.E17X_TPVC	TUBO PVC RIGIDO ENCHUFABLE D=50mm	4,000 m	0,80	3,20	
m21P15ME120	Placa mod. ancho s/garras c/bastidor	1,000 ud	1,69	1,69	
m21P15ME110	Pieza intermed. mod. ancho (bco. nieve)	1,000 ud	0,30	0,30	
m21P15GK010	Caja mecan. empotrar enlazable	1,000 ud	0,35	0,35	
m21P15GB010	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	6,000 m	0,39	2,34	
m21P01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,28	1,28	
m21O01OB260	Ayudante electricista	1,000 h	21,92	21,92	
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	1,000 h	23,07	23,07	
%CI	Costes Indirectos	0,863 %	3,00	2,59	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>88,87</b>

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones. Aparcamiento Luna Tudescos  
Exp.: 300/2020/00870-19

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### APARCAMIENTO LUNA TUDESCOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>IE.10</b>	<b>VEHÍCULOS ELÉCTRICOS</b>				
<b>PN.IE10.01</b>	<b>RECARGA VEHICULOS ROTATIVO 7,4KW</b>	ud			
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	3,000 h	23,07	69,21	
m21O01OB250	Oficial 2ª electricista	3,000 h	22,11	66,33	
NM.PE.C091101	SLTK EVe mini Plus QR 7,4kW 1900431610	1,000	960,00	960,00	
%CI0600	Costes Indirectos	10,955 %	6,00	65,73	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>1.161,27</b>
<b>PN.IE10.02</b>	<b>RECARGA VEHICULOS ROTATIVO 22KW</b>	ud			
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	3,000 h	23,07	69,21	
m21O01OB250	Oficial 2ª electricista	3,000 h	22,11	66,33	
NM.PE.C091101X	Punto de carga 22kW 1900431610	1,000	1.100,00	1.100,00	
%CI0600	Costes Indirectos	12,355 %	6,00	74,13	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>1.309,67</b>
<b>PN.IE10.03</b>	<b>PUESTA EN MARCHA ROTATIVO</b>	ud			
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	2,000 h	23,07	46,14	
m21O01OB250	Oficial 2ª electricista	2,000 h	22,11	44,22	
%CI0600	Costes Indirectos	0,904 %	6,00	5,42	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>95,78</b>
<b>PN.IE10.04</b>	<b>BALANCE DE ENERGIA</b>	ud			
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	3,000 h	23,07	69,21	
m21O01OB250	Oficial 2ª electricista	3,000 h	22,11	66,33	
NM.PE.C091103	Balance de carga	1,000	7.293,33	7.293,33	
%CI0600	Costes Indirectos	74,289 %	6,00	445,73	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>7.874,60</b>
<b>PN.IE10.05</b>	<b>RECARGA VEHICULOS RESIDENTES</b>	ud			
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	3,000 h	23,07	69,21	
m21O01OB250	Oficial 2ª electricista	3,000 h	22,11	66,33	
NM.PE.C09VS	mini Plus QR 3,7kW 1900431610	1,000	1.200,00	1.200,00	
%CI0600	Costes Indirectos	13,355 %	6,00	80,13	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>1.415,67</b>
<b>PN.IE10.06</b>	<b>PUESTA EN MARCHA RESIDENTES</b>	ud			
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	2,000 h	23,07	46,14	
m21O01OB250	Oficial 2ª electricista	2,000 h	22,11	44,22	
%CI0600	Costes Indirectos	0,904 %	6,00	5,42	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>95,78</b>
<b>PN.IE10.07</b>	<b>SOFTWARE INTEGRACION RECARGA AUTOMÓVILES</b>	ud			
m21O01OC550	Desarrollador de Software	114,000 h	28,31	3.227,34	
%CI0600	Costes Indirectos	32,273 %	6,00	193,64	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>3.420,98</b>
<b>IE.11</b>	<b>RED DE TIERRAS</b>				
<b>m21E17BD040</b>	<b>DERIVACIÓN INDIVIDUAL MONOFÁSICA 3x25 mm2</b>	m			
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	0,110 h	23,07	2,54	
m21O01OB250	Oficial 2ª electricista	0,110 h	22,11	2,43	
m21P15NB010	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x25 mm2	3,150 m	4,48	14,11	
m21P15NG010	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	1,050 m	0,36	0,38	
m21P01D150	Pequeño material	1,570 ud	1,28	2,01	
%CI0600	Costes Indirectos	0,215 %	6,00	1,29	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>22,76</b>
<b>PN.IE11.01</b>	<b>PUENTE DE PRUEBA</b>	ud			
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	1,000 h	23,07	23,07	
m21O01OB260	Ayudante electricista	1,000 h	21,92	21,92	
m21P01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,28	1,28	
m21P15T030	Conduc cobre desnudo 35 mm2	2,000 m	2,59	5,18	
m21P15T040	Conduc cobre desnudo 50 mm2	2,000 m	4,27	8,54	
m21P15T050	Registro de comprobación + tapa	1,000 ud	21,26	21,26	
m21P15T060	Puente de prueba	1,000 ud	7,58	7,58	
m21P15T070	Sold. aluminio t. cable/placa	1,000 ud	3,83	3,83	
%CI0600	Costes Indirectos	0,927 %	6,00	5,56	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>98,22</b>

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones. Aparcamiento Luna Tudescos  
Exp.: 300/2020/00870-19

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS APARCAMIENTO LUNA TUDESCOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>IF</b>	<b>FONTANERÍA</b>				
<b>m21E20TMU010</b>	<b>TUBERÍA PERT. 16x2,0 mm.</b>	<b>m</b>			
m0010B200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,060 h	20,54	1,23	
mP17PU010	Tubo multicapa 16x2 mm	1,000 m	1,90	1,90	
mP17PU110	P.p. acces. 16x2	1,000 ud	1,51	1,51	
%CI0600	Costes Indirectos	0,046 %	6,00	0,28	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>4,92</b>
<b>m21E20TMU020</b>	<b>TUBERÍA PERT. 20x2,25 mm.</b>	<b>m</b>			
m0010B200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,060 h	20,54	1,23	
mP17PU020	Tubo multicapa 20x2,25 mm	1,000 m	2,85	2,85	
mP17PU120	P.p. acces. 20x2,25	1,000 ud	1,77	1,77	
%CI0600	Costes Indirectos	0,059 %	6,00	0,35	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>6,20</b>
<b>m21E20TMU030</b>	<b>TUBERÍA PERT. 25x2,5 mm.</b>	<b>m</b>			
m0010B200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,060 h	20,54	1,23	
mP17PU030	Tubo multicapa 25x2,5 mm	1,000 m	4,62	4,62	
mP17PU130	P.p. acces. 25x2,5	1,000 ud	1,35	1,35	
%CI0600	Costes Indirectos	0,072 %	6,00	0,43	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>7,63</b>
<b>m21E20TMU040</b>	<b>TUBERÍA PERT. 32x3,0 mm.</b>	<b>m</b>			
m0010B200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,060 h	20,54	1,23	
mP17PU040	Tubo multicapa 32x3 mm	1,000 m	6,53	6,53	
mP17PU140	P.p. acces. 32x3	1,000 ud	1,98	1,98	
%CI0600	Costes Indirectos	0,097 %	6,00	0,58	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>10,32</b>
<b>m21E10AKE050</b>	<b>COQ.ELAST. D=18; 3/8" e=9 mm.</b>	<b>m</b>			
m0010A050	Ayudante	0,200 h	18,19	3,64	
mP07CE030	Coq. elastómer. D=18; 3/8" e=9	1,050 m	1,48	1,55	
mP07CE150	Adhesivo coquilla elastomérica	0,020 l	14,59	0,29	
%CI0600	Costes Indirectos	0,055 %	6,00	0,33	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>5,81</b>
<b>m21E10AKE070</b>	<b>COQ.ELAST. D=22; 1/2" e=9 mm.</b>	<b>m</b>			
m0010A050	Ayudante	0,225 h	18,19	4,09	
mP07CE040	Coq. elastómer. D=22; 1/2" e=9	1,050 m	1,63	1,71	
mP07CE150	Adhesivo coquilla elastomérica	0,020 l	14,59	0,29	
%CI0600	Costes Indirectos	0,061 %	6,00	0,37	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>6,46</b>
<b>m21E10AKE090</b>	<b>COQ.ELAST. D=28; 3/4" e=9 mm</b>	<b>m</b>			
m0010A050	Ayudante	0,250 h	18,19	4,55	
m0010A050	Ayudante	0,250 h	18,19	4,55	
mP07CE050	Coq. elastómer. D=28; 3/4" e=9	1,050 m	2,02	2,12	
mP07CE150	Adhesivo coquilla elastomérica	0,020 l	14,59	0,29	
%CI0600	Costes Indirectos	0,070 %	6,00	0,42	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>7,38</b>
<b>m21E10AKE110</b>	<b>COQ.ELAST. D=35; 1" e=9 mm.</b>	<b>m</b>			
m0010A050	Ayudante	0,275 h	18,19	5,00	
mP07CE060	Coq. elastómer. D=35; 1" e=9	1,050 m	2,91	3,06	
mP07CE150	Adhesivo coquilla elastomérica	0,040 l	14,59	0,58	
%CI0600	Costes Indirectos	0,086 %	6,00	0,52	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>9,16</b>
<b>m21E20VE010</b>	<b>VÁLVULA DE PASO 18mm. 1/2" P/EMPOTRAR</b>	<b>ud</b>			
m210010B200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200 h	23,27	4,65	
m21P17XP010	Llave paso empot.mand.redon.18mm	1,000 ud	9,25	9,25	
%CI0600	Costes Indirectos	0,139 %	6,00	0,83	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>14,73</b>

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones. Aparcamiento Luna Tudescos  
Exp.: 300/2020/00870-19

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### APARCAMIENTO LUNA TUDESCOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>m21E20VE020</b>	<b>VÁLVULA DE PASO 22mm. 3/4" P/EMPOTRAR</b>	ud			
m21O01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200 h	23,27	4,65	
m21P17XP020	Llave paso empot.mand.redon.22mm	1,000 ud	9,58	9,58	
%CI0600	Costes Indirectos	0,142 %	6,00	0,85	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>15,08</b>
<b>m21E20VF030</b>	<b>VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1" 25mm.</b>	ud			
mO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200 h	20,54	4,11	
mP17XE030	Válvula esfera latón roscar 1"	1,000 ud	20,48	20,48	
%CI0600	Costes Indirectos	0,246 %	6,00	1,48	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>26,07</b>
<b>mE28ZV160</b>	<b>BARRA ABATIBLE INODORO MINUSVÁLIDO</b>	ud			
mO01OA090	Cuadrilla A	0,500 h	48,73	24,37	
mP30EV150	Barra abatible inodoro minusválido	1,000 ud	268,18	268,18	
mP30IF380	Pequeño material tornillos tacos	1,000 ud	11,58	11,58	
%CI0600	Costes Indirectos	3,041 %	6,00	18,25	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>322,38</b>
<b>mE21MW070</b>	<b>DOSIFICADOR JABÓN LÍQUIDO A.INOX. 1,2 l.</b>	ud			
m21O01OA030	Oficial primera	0,300 h	21,29	6,39	
mP18CW070	Dosif.jabón c/puls 1,2 l. a.inox.	1,000 ud	52,51	52,51	
%CI0600	Costes Indirectos	0,589 %	6,00	3,53	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>62,43</b>
<b>mE21MW080</b>	<b>DISPENSADOR P.HIGIENICO IND. A.INOX.</b>	ud			
m21O01OA030	Oficial primera	0,300 h	21,29	6,39	
mP18CW080	Dispensador p.higiénico indust.a.inox.	1,000 ud	37,41	37,41	
%CI0600	Costes Indirectos	0,438 %	6,00	2,63	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>46,43</b>
<b>mE21MW090</b>	<b>DISPENSADOR TOALLAS PAPEL C/Z A.INOX</b>	ud			
m21O01OA030	Oficial primera	0,300 h	21,29	6,39	
mP18CW100	Dispen.toalla pleg.c/z. a.inox.	1,000 ud	50,63	50,63	
%CI0600	Costes Indirectos	0,570 %	6,00	3,42	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>60,44</b>
<b>PN.IF01</b>	<b>TERMO ELÉCT.JUNKERS HS 25-3B</b>	ud			
m21O01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h	23,27	23,27	
m21O01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000 h	22,11	22,11	
m21P20AE110	Termo eléct.Junkers HS 80-3B	1,000 ud	289,92	289,92	
m21P20TV020	Válvula de esfera 1/2"	2,000 ud	6,33	12,66	
m21P20AE140	Latiguillo flexible 20 cm.1/2"	2,000 ud	5,71	11,42	
%CI0600	Costes Indirectos	3,594 %	6,00	21,56	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>380,94</b>
<b>mE21ANS010</b>	<b>INODORO MINUSVÁLIDO TANQUE BAJO</b>	ud			
mO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,300 h	20,54	26,70	
mP17XT010	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	1,000 ud	3,57	3,57	
mP18GW010	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,000 ud	1,90	1,90	
mP18IE010	Inod.minusvál.t.bajo 4 fij.suelo	1,000 ud	594,54	594,54	
%CI0600	Costes Indirectos	6,267 %	6,00	37,60	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>664,31</b>
<b>mE21ANB020</b>	<b>INOD.T.BAJO COMPL. S.NORMAL BLA.</b>	ud			
mO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,300 h	20,54	26,70	
mP17XT010	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	1,000 ud	3,57	3,57	
mP17XT010	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	1,000 ud	3,57	3,57	
mP18GW010	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,000 ud	1,90	1,90	
mP18IB020	Inod.t.bajo c/tapa-mec.blanco	1,000 ud	136,23	136,23	
%CI0600	Costes Indirectos	1,684 %	6,00	10,10	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>178,50</b>



Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones. Aparcamiento Luna Tudescos  
Exp.: 300/2020/00870-19

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### APARCAMIENTO LUNA TUDESCOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>mE21ALS010</b>	<b>LAV.MINUSV.C/AP.CODOS G.GERONT.</b>	<b>ud</b>			
mO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,100 h	20,54	22,59	
mP17SV060	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	1,000 ud	3,15	3,15	
mP17XT010	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,000 ud	3,57	7,14	
mP18GL070	Grif.mezcl.caño ext.p/gerontológica crom	1,000 ud	177,80	177,80	
mP18GW010	Latiguillo flex.20cm.1/2" a 1/2"	2,000 ud	1,90	3,80	
mP18LX010	Lavabo minusv.c/apoyo anat.codos	1,000 ud	511,44	511,44	
%CI0600	Costes Indirectos	7,259 %	6,00	43,55	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>769,47</b>
<b>mE21ALA020</b>	<b>LAV.65x51 C/PED. S.NORMAL BLANCO</b>	<b>ud</b>			
mO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,100 h	20,54	22,59	
mP17SV060	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	1,000 ud	3,15	3,15	
mP17XT010	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,000 ud	3,57	7,14	
mP18GL040	Grif.monomando lavabo cromo s.n.	1,000 ud	41,53	41,53	
mP18LP020	Lav.65x51cm.c/ped.blanco	1,000 ud	64,46	64,46	
%CI0600	Costes Indirectos	1,389 %	6,00	8,33	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>147,20</b>
<b>mE21AWV010</b>	<b>VERTEDERO PORC.48x50 G.PARED</b>	<b>ud</b>			
mO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,100 h	20,54	22,59	
mP17SV050	Válv.gigante inox.p/fregade.40mm	1,000 ud	5,56	5,56	
mP18GF030	Grif.mezcl.pared fregadero cromo s.n.	1,000 ud	61,76	61,76	
mP18WV010	Verted.porc.c/rej.48x50cm.blan.	1,000 ud	101,00	101,00	
%CI0600	Costes Indirectos	1,909 %	6,00	11,45	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>202,36</b>
<b>IV</b>	<b>VENTILACION Y DETECCIÓN DE MONÓXIDO DE CARBONO</b>				
<b>PN.IV01</b>	<b>LEGALIZACION DE LA INSTALACION VENTILACION</b>	<b>ud</b>			
NM.LEGAVENT	LEGALIZACION ELECTRICA	1,000 ud	2.125,00	2.125,00	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>2.125,00</b>
<b>PN.IV02</b>	<b>CONDUCTO CHAPA 1,0 mm E300/60</b>	<b>m2</b>			
m21O01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h	23,27	23,27	
NM.mP21CC050	Piezas chapa 1 mm. c/vaina	0,500 m2	28,90	14,45	
NM.mP21CC020	Chapa galvanizada 1 mm.c/vaina	1,200 m2	27,40	32,88	
%CI0600	Costes Indirectos	0,706 %	6,00	4,24	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>74,84</b>
<b>PN.IV03</b>	<b>MODELO AT-AG /1000x100</b>	<b>ud</b>			
NM.mP21RS040	MODELO AT-AG /1225x225 (TROX O EQUIVALENTE)	1,000 ud	102,52	102,52	
m21O01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h	23,27	23,27	
%CI0600	Costes Indirectos	1,258 %	6,00	7,55	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>133,34</b>
<b>PN.IV04</b>	<b>COMPUERTA SOBREPRESIÓN 230 SP de 1300(L)x800(H)</b>	<b>ud</b>			
NM.mP21PW040	COMPUERTA SOBREPRESIÓN 230 SP de 1300(L)x800(H)	1,000 ud	109,00	109,00	
m21O01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h	23,27	23,27	
%CI0600	Costes Indirectos	1,323 %	6,00	7,94	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>140,21</b>
<b>PN.IV05</b>	<b>PUNTO DE DETECCION (AS) (2x2,5+2x0,5) mm2 PARA MONOXIDO DE CARB</b>	<b>ud</b>			
NM.15GP_020	Conductor Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x2,5 mm2 0,6/1 KV	40,000 m	0,78	31,20	
NM.E17X_TPVCR	TUBO PVC RIGIDO ENCHUFABLE D=50mm	15,000 m	0,80	12,00	
NM.15GP_005	Conductor Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x0,5 mm2 0,6/1 KV	40,000 m	0,25	10,00	
m21O01OB250	Oficial 2ª electricista	1,000 h	22,11	22,11	
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	1,000 h	23,07	23,07	
%CI0600	Costes Indirectos	0,984 %	6,00	5,90	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>104,28</b>
<b>m21E26FCA010</b>	<b>DETECTOR MONÓXIDO DE CARBONO</b>	<b>ud</b>			
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	0,750 h	23,07	17,30	
m21O01OB260	Ayudante electricista	0,750 h	21,92	16,44	
m21P23FO010	Detector de CO	1,000 ud	74,82	74,82	
%CI0600	Costes Indirectos	1,086 %	6,00	6,52	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>115,08</b>



Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones. Aparcamiento Luna Tudescos  
Exp.: 300/2020/00870-19

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### APARCAMIENTO LUNA TUDESCOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>PN.IV06</b>	<b>CENTRAL DETECCIÓN CO 4 ZONAS</b>	<b>ud</b>			
NM.mP23FO040	Central detección CO 4 zonas	1,000 ud	980,00	980,00	
NM.mP23FO040	Central detección CO 4 zonas	1,000 ud	980,00	980,00	
m21O01OB260	Ayudante electricista	2,000 h	21,92	43,84	
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	2,000 h	23,07	46,14	
%CI0600	Costes Indirectos	10,700 %	6,00	64,20	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1.134,18</b>
<b>PN.IV07</b>	<b>CAJA DE EXTRACCION SOTANO 4</b>	<b>ud</b>			
m21O01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,000 h	22,11	44,22	
m21O01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000 h	23,27	46,54	
m21P21V711	Ventilador centrífugo doble aspiración directo	1,000 ud	5.200,00	5.200,00	
%CI0600	Costes Indirectos	52,908 %	6,00	317,45	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>5.608,21</b>
<b>PN.IV08</b>	<b>CAJA DE EXTRACCION SOTANO 3</b>	<b>ud</b>			
m21O01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,000 h	22,11	44,22	
m21O01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000 h	23,27	46,54	
m21P21V711	Ventilador centrífugo doble aspiración directo	1,000 ud	5.200,00	5.200,00	
%CI0600	Costes Indirectos	52,908 %	6,00	317,45	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>5.608,21</b>
<b>PN.IV09</b>	<b>CAJA DE EXTRACCIÓN SOTANO 2</b>	<b>ud</b>			
m21O01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,000 h	22,11	44,22	
m21O01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000 h	23,27	46,54	
m21P21V711	Ventilador centrífugo doble aspiración directo	1,000 ud	5.200,00	5.200,00	
%CI0600	Costes Indirectos	52,908 %	6,00	317,45	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>5.608,21</b>
<b>PN.IV10</b>	<b>CAJA DE EXTRACCION SOTANO 1</b>	<b>ud</b>			
m21O01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,000 h	22,11	44,22	
m21O01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000 h	23,27	46,54	
m21P21V711	Ventilador centrífugo doble aspiración directo	1,000 ud	5.200,00	5.200,00	
%CI0600	Costes Indirectos	52,908 %	6,00	317,45	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>5.608,21</b>
<b>PN.IV11</b>	<b>VENTILADOR CENTRÍFUGO DOBLE ASPIRACIÓN MOTOR DIRECTO 6.000 m3/h</b>	<b>ud</b>			
m21O01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h	23,27	23,27	
m21O01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	4,000 h	22,11	88,44	
m21P21V700	Ventilador centrífugo doble aspiración directo 6000 m3/h	1,000 ud	488,07	488,07	
%PM1200	Pequeño Material	5,998 %	12,00	71,98	
%CI0600	Costes Indirectos	6,718 %	6,00	40,31	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>712,07</b>
<b>PN.IV.12</b>	<b>VENTILADOR CENTRÍFUGO DOBLE ASPIRACIÓN MOTOR DIRECTO 11.900 m3/h</b>	<b>ud</b>			
m21O01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h	23,27	23,27	
m21O01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000 h	22,11	22,11	
m21P21V710	Ventilador centrífugo doble aspiración directo 11900 m3/h	1,000 ud	835,23	835,23	
%PM1200	Pequeño Material	8,806 %	12,00	105,67	
%CI0600	Costes Indirectos	9,863 %	6,00	59,18	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1.045,46</b>
<b>m21E23DCG050</b>	<b>TUBO HELIC. CHAPA ACERO GALVANIZADA D=400 mm</b>	<b>m</b>			
m21O01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,350 h	23,27	8,14	
m21O01OB220	Ayudante fontanero	0,350 h	21,92	7,67	
m21P21CG050	Tubo helicoidal acero galvaniz. 0,7 mm D=400 mm	1,000 m	21,45	21,45	
%PM0005	Pequeño Material	0,373 %	1,00	0,37	
%CI0600	Costes Indirectos	0,376 %	6,00	2,26	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>39,89</b>
<b>m21E23DRS040</b>	<b>REJILLA IMPULSIÓN SIMPLE 600x400 mm</b>	<b>ud</b>			
m21O01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h	23,27	23,27	
m21P21RS040	Rejilla impulsión 600x400 simple	1,000 ud	44,57	44,57	
%CI0600	Costes Indirectos	0,678 %	6,00	4,07	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>71,91</b>

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones. Aparcamiento Luna Tudescos  
Exp.: 300/2020/00870-19

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### APARCAMIENTO LUNA TUDESCOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>PN.IV13</b>	<b>KIT SOBREPRESION</b>				
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	8,000 h	23,07	184,56	
m21O01OB250	Oficial 2ª electricista	8,000 h	22,11	176,88	
m21O01OC530	Ingeniero Técnico	8,000 h	34,29	274,32	
m21P15FB030	Arm. puerta 500x400x150	1,000 ud	126,57	126,57	
m21P15FB160	Seccionador de corte en carga 4P 40A	1,000 ud	110,44	110,44	
m21P15FB210	Seta de emergencia ø22 - cabeza ø40 - 2NC - girar para desenclavar	1,000 ud	34,10	34,10	
m21P15FB220	Relé de seguridad	1,000 ud	185,91	185,91	
m21P15FE400	Magnetotérmico tetrapolar de 10 A	1,000 ud	30,67	30,67	
m21P15FD410	Diferencial Superinmunizado. 4P 40A 30mA	1,000 ud	96,99	96,99	
m21P15FE150	Contactador 4x25A mando a distancia	1,000 ud	23,88	23,88	
m21P15FF080	Guardamotor hasta 25 A	1,000 ud	57,05	57,05	
m21P15NG040	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x6 mm2	10,000 m	1,30	13,00	
m21P15NG040	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x6 mm2	10,000 m	1,30	13,00	
m21P15AI170	Cable RZ1KZ1-(AS) 3x2.5mm2	20,000 m	2,53	50,60	
m21P15AJ090	Variador frecuencia 3P hasta 1 kW con filtro CEM C2 con TDH<44%	1,000 ud	723,21	723,21	
%CI0600	Costes Indirectos	20,882 %	6,00	125,29	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>2.213,47</b>
<b>PCI</b>	<b>DETECCIÓN Y PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS</b>				
<b>PCI.01</b>	<b>PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS</b>				
<b>m21E26FDD080</b>	<b>DEPÓSITO POLIÉSTER EN SUPERFICIE INCENDIOS 3000 l</b>	<b>ud</b>			
m21O01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	8,000 h	23,27	186,16	
m21O01OB220	Ayudante fontanero	8,000 h	21,92	175,36	
m21P23FD080	Depósito poliéster supef. incendios 3000 lts	1,000 ud	4.902,45	4.902,45	
%MA0200	Medios auxiliares	52,640 %	2,00	105,28	
%CI0600	Costes Indirectos	53,693 %	6,00	322,16	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>5.691,41</b>
<b>m21E26FDG031</b>	<b>GRUPO PRESIÓN INCENDIOS ELÉCTRICO MONOBLOC FUNDICIÓN 9,2 kW - 12 m3/h a 70-80 mca</b>	<b>ud</b>			
m21O01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	7,000 h	23,27	162,89	
m21O01OB220	Ayudante fontanero	7,000 h	21,92	153,44	
m21P23FP031	Gº presión incen. eléct. monobloc fundic. 9,2 kW 12m3/h 70-80 mca	1,000 ud	5.274,15	5.274,15	
m21P23FP150	Colector pruebas 2" c/caudalím. y válv. (12 m3/h)	1,000 ud	421,05	421,05	
%PM1200	Pequeño Material	60,115 %	12,00	721,38	
%CI0600	Costes Indirectos	67,329 %	6,00	403,97	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>7.136,88</b>
<b>m21E26FDC100</b>	<b>TUBERÍA INCENDIOS ACERO NEGRO 1" DN25</b>	<b>m</b>			
m21O01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h	23,27	11,64	
m21O01OB220	Ayudante fontanero	0,500 h	21,92	10,96	
m21O01OB300	Oficial 1ª pintura	0,050 h	21,29	1,06	
m21P20TA040	Tubo acero negro soldar 1" DIN 2440	1,000 m	9,01	9,01	
m21P23FL090	Pintura imprimación	0,020 kg	4,53	0,09	
%CI0600	Costes Indirectos	0,328 %	6,00	1,97	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>34,73</b>
<b>m21E26FDC110</b>	<b>TUBERÍA INCENDIOS ACERO NEGRO 1 1/4" DN32</b>	<b>m</b>			
m21O01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h	23,27	11,64	
m21O01OB220	Ayudante fontanero	0,500 h	21,92	10,96	
m21O01OB300	Oficial 1ª pintura	0,050 h	21,29	1,06	
m21P20TA050	Tubo acero negro soldar 1 1/4" DIN 2440	1,000 m	11,41	11,41	
m21P23FL090	Pintura imprimación	0,020 kg	4,53	0,09	
%CI0600	Costes Indirectos	0,352 %	6,00	2,11	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>37,27</b>
<b>m21E26FDC130</b>	<b>TUBERÍA INCENDIOS ACERO NEGRO 2" DN50</b>	<b>m</b>			
m21O01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,750 h	23,27	17,45	
m21O01OB220	Ayudante fontanero	0,750 h	21,92	16,44	
m21O01OB300	Oficial 1ª pintura	0,050 h	21,29	1,06	
m21P20TA070	Tubo acero negro soldar 2" DIN 2440	1,000 m	18,54	18,54	
m21P23FL090	Pintura imprimación	0,020 kg	4,53	0,09	
%CI0600	Costes Indirectos	0,536 %	6,00	3,22	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>56,80</b>

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones. Aparcamiento Luna Tudescos  
Exp.: 300/2020/00870-19

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### APARCAMIENTO LUNA TUDESCOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>m21E26FDC140</b>	<b>TUBERÍA INCENDIOS ACERO NEGRO 2 1/2" DN63</b>	<b>m</b>			
m21O01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,750 h	23,27	17,45	
m21O01OB220	Ayudante fontanero	0,750 h	21,92	16,44	
m21O01OB300	Oficial 1ª pintura	0,050 h	21,29	1,06	
m21P20TA080	Tubo acero negro soldar 2 1/2" DIN 2440	1,000 m	24,94	24,94	
m21P23FL090	Pintura imprimación	0,020 kg	4,53	0,09	
%CI0600	Costes Indirectos	0,600 %	6,00	3,60	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>63,58</b>
<b>m21E26FDC150</b>	<b>TUBERÍA INCENDIOS ACERO NEGRO 3" DN80</b>	<b>m</b>			
m21O01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h	23,27	23,27	
m21O01OB220	Ayudante fontanero	1,000 h	21,92	21,92	
m21O01OB300	Oficial 1ª pintura	0,050 h	21,29	1,06	
m21P20TA090	Tubo acero negro soldar 3" DIN 2440	1,000 m	31,28	31,28	
m21P23FL090	Pintura imprimación	0,020 kg	4,53	0,09	
%CI0600	Costes Indirectos	0,776 %	6,00	4,66	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>82,28</b>
<b>m21E26FDQ050</b>	<b>B.I.E. 25 mm x 20 m ABATIBLE C/ARMARIO SOBRE ARCO</b>	<b>ud</b>			
mO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,250 h	20,54	25,68	
m21O01OB230	Ayudante fontanero	1,250 h	18,45	23,06	
mP23FF080	BIE 25 mm x 20 m armario sobre arco	1,000 ud	825,77	825,77	
%MA0100	Medios auxiliares	8,745 %	1,00	8,75	
%MA0100	Medios auxiliares	8,745 %	1,00	8,75	
%CI0600	Costes Indirectos	8,833 %	6,00	53,00	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>936,26</b>
<b>m21E26FDM030</b>	<b>TOMA FACHADA IPF-41 C/ARMARIO</b>	<b>ud</b>			
m21O01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000 h	23,27	46,54	
m21O01OB230	Ayudante fontanero	2,000 h	18,45	36,90	
mP23FF030	Toma de fachada IPF-41 c/cabina	1,000 ud	251,08	251,08	
%CI0600	Costes Indirectos	3,345 %	6,00	20,07	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>354,59</b>
<b>PN.PCI01.01</b>	<b>BOCA SALIDA PLANTA IPF-39 CON ARMARIO</b>	<b>ud</b>			
m21O01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000 h	23,27	46,54	
m21O01OB230	Ayudante fontanero	2,000 h	18,45	36,90	
P23CPC020	Boca salida planta IPF-39 con cofre	1,000 u	169,03	169,03	
P23CPM030	Metacrilato IPF-39 225x510 mm	1,000 u	17,14	17,14	
%PM0200	Pequeño Material	2,696 %	2,00	5,39	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>275,00</b>
<b>m21E26FDM010</b>	<b>BOCA SAL. PISOS IPF-40 C/ARMARIO</b>	<b>ud</b>			
mO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000 h	20,54	41,08	
m21O01OB230	Ayudante fontanero	2,000 h	18,45	36,90	
mP23FF010	Boca salida sección IPF-40 c/cabina	1,000 ud	290,50	290,50	
%CI0600	Costes Indirectos	3,685 %	6,00	22,11	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>390,59</b>
<b>m21E26FDC060</b>	<b>TUBERÍA INCENDIOS ACERO GALVANIZADO 3" DN80</b>	<b>m</b>			
m21O01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h	23,27	23,27	
m21O01OB220	Ayudante fontanero	1,000 h	21,92	21,92	
m21P17GS090	Tubo acero galvan. 3". DN80 mm	1,000 m	33,71	33,71	
%CI0600	Costes Indirectos	0,789 %	6,00	4,73	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>83,63</b>
<b>m21E26FEA030</b>	<b>EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PRESIÓN INCORPORADA</b>	<b>ud</b>			
m21O01OA060	Peón especializado	0,500 h	19,04	9,52	
m21P23FJ030	Extintor portátil polvo ABC 6 kg eficacia 34A 233B C	1,000 ud	28,78	28,78	
%CI0600	Costes Indirectos	0,383 %	6,00	2,30	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>40,60</b>
<b>m21E26FEW020</b>	<b>ARMARIO METÁLICO EXTINTOR 6/12 kg.</b>	<b>ud</b>			
m21O01OA060	Peón especializado	0,100 h	19,04	1,90	
m21P23FJ170	Armario metálico para extintores	1,000 ud	62,12	62,12	
%CI0600	Costes Indirectos	0,640 %	6,00	3,84	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>67,86</b>

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones. Aparcamiento Luna Tudescos  
Exp.: 300/2020/00870-19

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### APARCAMIENTO LUNA TUDESCOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>m21E26FJ150</b>	<b>SEÑAL PVC 297x420mm.FOTOLUM.</b>	<b>ud</b>			
m21O01OA060	Peón especializado	0,050 h	19,04	0,95	
mP23FK150	Señal PVC 297x420mm.fotolumi.	1,000 ud	6,62	6,62	
%CI0600	Costes Indirectos	0,076 %	6,00	0,46	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>8,03</b>
<b>PN.PCI01.02</b>	<b>SELLADO HUECO INSTAL. MORTERO EI-120</b>	<b>dm2</b>			
m21O01OA060	Peón especializado	0,200 h	19,04	3,81	
NM.P23I140	Mortero seco para sellados	1,850 kg	2,34	4,33	
%CI0600	Costes Indirectos	0,081 %	6,00	0,49	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>8,63</b>
<b>PN.PCI01.03</b>	<b>SELLADO HUECOS CABLES ESPUMA EI 90</b>	<b>dm2</b>			
m21O01OA060	Peón especializado	0,100 h	19,04	1,90	
NM.P23I130	Cartucho espuma de sellado	1,000 dm2	5,72	5,72	
%CI0600	Costes Indirectos	0,076 %	6,00	0,46	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>8,08</b>
<b>PN.PCI01.04</b>	<b>SELLADO TUB. COMBUSTIBLE D=50 FORJ. EI 180</b>	<b>dm2</b>			
m21O01OA060	Peón especializado	0,170 h	19,04	3,24	
NM.P23J150	Abrazadera RS-10 50 mm	1,000 u	32,74	32,74	
%CI0600	Costes Indirectos	0,360 %	6,00	2,16	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>38,14</b>
<b>PN.PCI01.05</b>	<b>SELLADO TUBERÍAS COMBUSTIBLES ABRAZADERA INTUMESCENTE HILTI CFS-</b>	<b>ud</b>			
m21O01OA060	Peón especializado	0,330 h	19,04	6,28	
NM.P23J250	Abrazadera intumescente Hilti CFS-C P 125	1,000 u	190,00	190,00	
%CI0600	Costes Indirectos	1,963 %	6,00	11,78	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>208,06</b>
<b>PN.PCI01.06</b>	<b>LEGALIZACION DE LA INSTALACION DE DETECCION Y PROTECCION CONTRAI</b>	<b>ud</b>			
NM.LEGAABAST	LEGALIZACION DE LA INSTALACION DE FONTANERIA	1,000 ud	2.125,00	2.125,00	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>2.125,00</b>
<b>PCI.02</b>	<b>DETECCIÓN DE INCENDIOS</b>				
<b>PN.PCI02.01</b>	<b>CIRCUITO SUPERF. PVC M20 CABLE RESIT. FUEGO 2x1,5 mm2 (AS+)</b>	<b>m</b>			
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	0,100 h	23,07	2,31	
m21O01OB260	Ayudante electricista	0,100 h	21,92	2,19	
PN.017	Conductor de cobre SZ1-K (AS+) Cca-s1b,d1,a1 (1x1,5 mm2) 0,6/1	2,000 m	0,87	1,74	
PN.ESP.02	TUBO PVC RIGIDO ENCHUFABLE D=20mm	1,000 m	0,89	0,89	
NM.P15GD080	Uniones, accesorios y abrazaderas libre halógenos	0,100 u	2,85	0,29	
%PM0000000300	Medios auxiliares	0,074 %	3,00	0,22	
%CI0600	Costes Indirectos	0,076 %	6,00	0,46	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>8,10</b>
<b>PN.PCI02.02</b>	<b>FUENTE DE ALIMENTACIÓN CONMUTADA 24V-5A (17Ah)</b>	<b>ud</b>			
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	1,500 h	23,07	34,61	
m21O01OB260	Ayudante electricista	1,500 h	21,92	32,88	
NM.P23DAF020	Fuente alimentación 24Vcc-5A conmutada algorítmica	1,000 u	410,00	410,00	
%PM0300	Pequeño Material	4,775 %	3,00	14,33	
%CI0600	Costes Indirectos	4,918 %	6,00	29,51	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>521,33</b>
<b>PN.PCI02.03</b>	<b>BATERIA RECARGABLE 12V / 7Ah</b>	<b>ud</b>			
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	0,100 h	23,07	2,31	
m21O01OB260	Ayudante electricista	0,100 h	21,92	2,19	
NM.BAT12-6	BATERIA RECARGABLE 12V / 7Ah	1,000 ud	32,32	32,32	
%PM0000000300	Medios auxiliares	0,368 %	3,00	1,10	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>37,92</b>
<b>PN.PCI02.04</b>	<b>CENTRAL INCENDIOS ALGORÍTMICA 2 BUCLES. AE/SA-C2</b>	<b>ud</b>			
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	7,000 h	23,07	161,49	
m21O01OB260	Ayudante electricista	7,000 h	21,92	153,44	
NM.P23DAC020	Central incendios analógica-algorítmica 2 bucles (2x125 equ.)	1,000 u	1.070,00	1.070,00	
%PM0000000300	Medios auxiliares	13,849 %	3,00	41,55	
%CI0600	Costes Indirectos	14,265 %	6,00	85,59	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1.512,07</b>

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones. Aparcamiento Luna Tudescos  
Exp.: 300/2020/00870-19

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### APARCAMIENTO LUNA TUDESCOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>PN.PCI02.05</b>	<b>DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS ANALÓGICO-ALGORÍTMICO. AE/SA-OPI</b>	ud			
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	0,250 h	23,07	5,77	
m21O01OB260	Ayudante electricista	0,250 h	21,92	5,48	
NM.P23DAD010	Detector óptico humos analógico-algorítmico	1,000 u	48,80	48,80	
%PM0000000300	Medios auxiliares	0,601 %	3,00	1,80	
%CI0600	Costes Indirectos	0,619 %	6,00	3,71	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>65,56</b>
<b>PN.PCI02.06</b>	<b>DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO ANALÓGICO-ALGORÍTMICO. AE/SA-T</b>	ud			
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	0,250 h	23,07	5,77	
m21O01OB260	Ayudante electricista	0,250 h	21,92	5,48	
NM.P23DAD040	Detector termovelocimétrico analógico-algorítmico	1,000 u	45,99	45,99	
%PM0000000300	Medios auxiliares	0,572 %	3,00	1,72	
%CI0600	Costes Indirectos	0,590 %	6,00	3,54	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>62,50</b>
<b>PN.PCI02.07</b>	<b>PROGRAMADOR DE DIRECCIONES SIST. ALGORIT. AE/SA-PRG</b>	ud			
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	0,250 h	23,07	5,77	
m21O01OB260	Ayudante electricista	0,250 h	21,92	5,48	
NM.AE-SA-PRG	PROGRAMADOR DE DIRECCIONES SIST. ALGORIT	1,000 UD	95,55	95,55	
%PM0000000300	Medios auxiliares	1,068 %	3,00	3,20	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>110,00</b>
<b>PN.PCI02.08</b>	<b>INTERFACE DE COMUNICACIONES TCP/IP. AE/SA-GAT</b>	ud			
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	0,250 h	23,07	5,77	
m21O01OB260	Ayudante electricista	0,250 h	21,92	5,48	
NM.AE-SA-GAT	INTERFACE DE COMUNICACIONES TCP/IP	1,000 UD	366,94	366,94	
%PM0000000300	Medios auxiliares	3,782 %	3,00	11,35	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>389,54</b>
<b>PN.PCI02.09</b>	<b>MODULO MASTER 1 ZONA P/ DETECTORES CONV. C5. AE/SA-MC5</b>	ud			
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	0,500 h	23,07	11,54	
NM.P23DAM060	Módulo máster para 1 zona	1,000 u	60,00	60,00	
%PM0000000300	Medios auxiliares	0,715 %	3,00	2,15	
%CI0600	Costes Indirectos	0,737 %	6,00	4,42	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>78,11</b>
<b>PN.PCI02.10</b>	<b>DETECTOR OPTICO DE HUMOS. AE/C5-OP</b>	ud			
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	0,250 h	23,07	5,77	
m21O01OB250	Oficial 2ª electricista	0,250 h	22,11	5,53	
NM.PAGUAE_C5-	AE/C5-ZA. Suplemento para tubo visto	1,000 u	0,90	0,90	
NM.PAGUAE_C5-1	AE/C5-ZA. Suplemento para tubo visto	1,000 u	0,90	0,90	
NM.PAGUAE_V-B	AE/V-BA. Base alta para tubo visto	1,000 u	14,85	14,85	
m21P23FN030	Detector óptico-térmico analógico-algorítmico	1,000 ud	56,49	56,49	
%CI0600	Costes Indirectos	0,844 %	6,00	5,06	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>89,50</b>
<b>PN.PCI02.11</b>	<b>PULSADOR DIRECCIONABLE CON TAPA ALGORITMICA. AE/SA-PT</b>	ud			
m21O01OB260	Ayudante electricista	0,750 h	21,92	16,44	
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	0,750 h	23,07	17,30	
NM.mP23FN220	PULSADOR DIRECCIONABLE CON TAPA ALGORITMICA	1,000 ud	46,81	46,81	
%CI0600	Costes Indirectos	0,806 %	6,00	4,84	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>85,39</b>
<b>PN.PCI02.12</b>	<b>SIRENA FLASH BUCLE ALGORIT CON AISLADOR AE/SA-ASF1A</b>	ud			
m21O01OB260	Ayudante electricista	0,650 h	21,92	14,25	
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	0,650 h	23,07	15,00	
NM.PAGUAE_SA-	AE/SA-ASF1A. Sirena flash bucle algorítmico con aislador	1,000 u	141,10	141,10	
%CI0600	Costes Indirectos	1,704 %	6,00	10,22	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>180,57</b>

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones. Aparcamiento Luna Tudescos  
Exp.: 300/2020/00870-19

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### APARCAMIENTO LUNA TUDESCOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>PN.PCI02.13</b>	<b>RETENEDOR PUERTAS CORTAFUEGOS AE/V-RPE500</b>	ud			
NM.AE_V-RPE50	RETENEDOR PUERTAS CORTAFUEGOS AE/V-RPE500	1,000 ud	199,92	199,92	
m21O01OB260	Ayudante electricista	0,700 h	21,92	15,34	
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	0,700 h	23,07	16,15	
%CI0600	Costes Indirectos	2,314 %	6,00	13,88	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>245,29</b>
<b>PN.CPI02.14</b>	<b>MÓDULO DE 2 SALIDAS PARA MANIOBRAS</b>	ud			
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	0,500 h	23,07	11,54	
NM.P23DAM010	Módulo 2 salidas para maniobras	1,000 u	52,11	52,11	
%PM0300	Pequeño Material	0,637 %	3,00	1,91	
%CI0600	Costes Indirectos	0,656 %	6,00	3,94	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>69,50</b>
<b>PN.PCI02.15</b>	<b>MÓDULO CONTROL SEÑALES 8 ENTRADAS DIGITALES</b>	ud			
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	0,500 h	23,07	11,54	
NM.P23DAM080	Módulo control señales 8 entradas digitales	1,000 u	55,20	55,20	
%PM0300	Pequeño Material	0,667 %	3,00	2,00	
%CI0600	Costes Indirectos	0,687 %	6,00	4,12	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>72,86</b>
<b>PN.PCI02.16</b>	<b>MÓDULO AISLADOR DE LÍNEA</b>	ud			
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	0,500 h	23,07	11,54	
NM.P23DAM100	Módulo aislador de línea	1,000 u	35,25	35,25	
%PM0300	Pequeño Material	0,468 %	3,00	1,40	
%CI0600	Costes Indirectos	0,482 %	6,00	2,89	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>51,08</b>
<b>ESP</b>	<b>CONTROL DE ACCESOS, CCTV E INTEGRACION DE SISTEMAS</b>				
<b>ESP.01</b>	<b>CONTROL DE ACCESOS</b>				
<b>PN.ESP01.01</b>	<b>MÁQUINA DE ENTRADA SENSE – CdB (Código de Barras ISO)</b>	ud			
NM.EQUI010	MÁQUINA DE ENTRADA SENSE – CdB (Código de Barras ISO)	1,000 UD	4.735,00	4.735,00	
m21O01OB260	Ayudante electricista	0,750 h	21,92	16,44	
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	0,750 h	23,07	17,30	
%CI0600	Costes Indirectos	47,687 %	6,00	286,12	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>5.054,86</b>
<b>PN.ESP01.02</b>	<b>CÁMARA RAMA CON ILUMINADOR INCORPORADO + Cámaras adicionales (EL</b>	ud			
NM.EQUI020	CÁMARA RAMA CON ILUMINADOR INCORPORADO + Cámaras adicionales (EL	1,000 UD	6.200,00	6.200,00	
m21O01OB260	Ayudante electricista	0,750 h	21,92	16,44	
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	0,750 h	23,07	17,30	
%CI0600	Costes Indirectos	62,337 %	6,00	374,02	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>6.607,76</b>
<b>PN.ESP01.03</b>	<b>MÁQUINA DE SALIDA SENSE – CdB Presentación (Código de Barras ISO</b>	ud			
NM.EQUI030	MÁQUINA DE SALIDA SENSE – CdB Presentación (Código de Barras ISO	1,000 UD	4.435,00	4.435,00	
m21O01OB260	Ayudante electricista	0,750 h	21,92	16,44	
m21O01OB260	Ayudante electricista	0,750 h	21,92	16,44	
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	0,750 h	23,07	17,30	
%CI0600	Costes Indirectos	44,687 %	6,00	268,12	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>4.736,86</b>
<b>PN.ESP01.04</b>	<b>BARRERA SENSE A-1000</b>	ud			
NM.EQUI040	BARRERA SENSE A-1000	1,000 UD	2.585,00	2.585,00	
m21O01OB260	Ayudante electricista	0,750 h	21,92	16,44	
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	0,750 h	23,07	17,30	
%CI0600	Costes Indirectos	26,187 %	6,00	157,12	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>2.775,86</b>
<b>PN.ESP01.05</b>	<b>CAJERO AUTOMÁTICO DE COBRO SENSE-CdB (solo T/crédito)</b>	ud			
NM.EQUI050	CAJERO AUTOMÁTICO DE COBRO SENSE-CdB (solo T/crédito)	1,000 UD	8.700,00	8.700,00	
m21O01OB260	Ayudante electricista	0,750 h	21,92	16,44	
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	0,750 h	23,07	17,30	
%CI0600	Costes Indirectos	87,337 %	6,00	524,02	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>9.257,76</b>



Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones. Aparcamiento Luna Tudescos  
Exp.: 300/2020/00870-19

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### APARCAMIENTO LUNA TUDESCOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>PN.ESP01.06</b>	<b>RACK I-700 17U 600 x 800 RAL-7016</b>	ud			
NM.EQUI060	RACK I-700 17U 600 x 800 RAL-7016	1,000 UD	1.540,00	1.540,00	
m21O01OB260	Ayudante electricista	0,750 h	21,92	16,44	
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	0,750 h	23,07	17,30	
%CI0600	Costes Indirectos	15,737 %	6,00	94,42	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1.668,16</b>
<b>PN.ESP01.07</b>	<b>SISTEMA DE CAPTURA DE MATRICULAS RAMA</b>	ud			
NM.EQUI070	SISTEMA DE CAPTURA DE MATRICULAS RAMA	1,000 UD	1.800,00	1.800,00	
m21O01OB260	Ayudante electricista	0,750 h	21,92	16,44	
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	0,750 h	23,07	17,30	
%CI0600	Costes Indirectos	18,337 %	6,00	110,02	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1.943,76</b>
<b>PN.ESP01.08</b>	<b>LAZOS INDUCTIVOS</b>	ud			
NM.EQUI085	LAZOS INDUCTIVOS	1,000 UD	255,00	255,00	
m21O01OB260	Ayudante electricista	0,750 h	21,92	16,44	
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	0,750 h	23,07	17,30	
%CI0600	Costes Indirectos	2,887 %	6,00	17,32	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>306,06</b>
<b>PN.ESP01.09</b>	<b>SERVIDOR SENSE INTERMEDIO</b>	ud			
NM.EQUI090	SERVIDOR SENSE INTERMEDIO	1,000 UD	5.975,00	5.975,00	
m21O01OB260	Ayudante electricista	0,750 h	21,92	16,44	
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	0,750 h	23,07	17,30	
%CI0600	Costes Indirectos	60,087 %	6,00	360,52	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>6.369,26</b>
<b>PN.ESP01.10</b>	<b>CAJA CENTRAL DE COBRO SENSE (Código de Barras ISO)</b>	ud			
NM.EQUI100	CAJA CENTRAL DE COBRO SENSE (Código de Barras ISO)	1,000 UD	16.900,00	16.900,00	
m21O01OB260	Ayudante electricista	0,750 h	21,92	16,44	
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	0,750 h	23,07	17,30	
%CI0600	Costes Indirectos	169,337 %	6,00	1.016,02	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>17.949,76</b>
<b>PN.ESP01.11</b>	<b>CARTEL LIBRE/COMPLETO</b>	ud			
NM.CARTEL	Cartel Libre/Completo	1,000 UD	3.800,00	3.800,00	
m21O01OB260	Ayudante electricista	0,750 h	21,92	16,44	
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	0,750 h	23,07	17,30	
%CI0600	Costes Indirectos	38,337 %	6,00	230,02	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>4.063,76</b>
<b>PN.ESP01.12</b>	<b>INSTALACIÓN, CABLEADO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA D</b>	ud			
NM.EQUI110	INSTALACIÓN, CABLEADO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA D	1,000 UD	7.600,00	7.600,00	
m21O01OB260	Ayudante electricista	0,750 h	21,92	16,44	
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	0,750 h	23,07	17,30	
%CI0600	Costes Indirectos	76,337 %	6,00	458,02	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>8.091,76</b>



Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones. Aparcamiento Luna Tudescos  
Exp.: 300/2020/00870-19

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### APARCAMIENTO LUNA TUDESCOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ESP.02</b>	<b>GUIADO DE PLAZAS</b>				
<b>PN.ESP02.01</b>	<b>SONDA DE DETECCIÓN DE ESTADO DE PLAZA</b>	ud			
NM.EQUI121	SONDA DE DETECCIÓN DE ESTADO DE PLAZA	1,000 UD	61,20	61,20	
m21O01OB260	Ayudante electricista	0,750 h	21,92	16,44	
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	0,750 h	23,07	17,30	
%CI0600	Costes Indirectos	0,949 %	6,00	5,69	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>100,63</b>
<b>PN.ESP02.02</b>	<b>SONDA DE DETECCIÓN MINUSVALIDOS DE ESTADO DE PLAZA</b>	ud			
NM.EQUI121	SONDA DE DETECCIÓN DE ESTADO DE PLAZA	1,000 UD	61,20	61,20	
m21O01OB260	Ayudante electricista	0,750 h	21,92	16,44	
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	0,750 h	23,07	17,30	
%CI0600	Costes Indirectos	0,949 %	6,00	5,69	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>100,63</b>
<b>PN.ESP02.04</b>	<b>PANEL INDICATIVO DE LED + ASPA/FLECHA + DISPLAY 3 DIGITOS</b>	ud			
NM.EQUI140	PANEL INDICATIVO DE LED + ASPA/FLECHA + DISPLAY 4 DIGITOS	1,000 UD	380,00	380,00	
m21O01OB260	Ayudante electricista	0,750 h	21,92	16,44	
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	0,750 h	23,07	17,30	
%CI0600	Costes Indirectos	4,137 %	6,00	24,82	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>438,56</b>
<b>PN.ESP02.05</b>	<b>PANEL INDICATIVO DE LED + ASPA/FLECHA + DISPLAY 2 DIGITOS</b>	ud			
NM.EQUI150	PANEL INDICATIVO DE LED + ASPA/FLECHA + DISPLAY 2 DIGITOS	1,000 UD	260,00	260,00	
m21O01OB260	Ayudante electricista	0,750 h	21,92	16,44	
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	0,750 h	23,07	17,30	
%CI0600	Costes Indirectos	2,937 %	6,00	17,62	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>311,36</b>
<b>PN.ESP02.06</b>	<b>ARMARIO CON FUENTE DE ALIMENTACIÓN + ELECTRÓNICA DE CONTROL MCB</b>	ud			
NM.EQUI160	ARMARIO CON FUENTE DE ALIMENTACIÓN + ELECTRÓNICA DE CONTROL MCB	1,000 UD	675,00	675,00	
m21O01OB260	Ayudante electricista	0,750 h	21,92	16,44	
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	0,750 h	23,07	17,30	
%CI0600	Costes Indirectos	7,087 %	6,00	42,52	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>751,26</b>
<b>PN.ESP02.07</b>	<b>UNIDAD DE GESTIÓN</b>	ud			
NM.EQUI180	UNIDAD DE GESTIÓN	1,000 UD	3.735,54	3.735,54	
m21O01OB260	Ayudante electricista	0,750 h	21,92	16,44	
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	0,750 h	23,07	17,30	
%CI0600	Costes Indirectos	37,693 %	6,00	226,16	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>3.995,44</b>
<b>PN.ESP02.08</b>	<b>MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE GUIADO POR PLAZA</b>	ud			
NM.EQUI190	MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE GUIADO POR PLAZA	265,000 UD	75,00	19.875,00	
m21O01OB260	Ayudante electricista	0,750 h	21,92	16,44	
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	0,750 h	23,07	17,30	
%CI0600	Costes Indirectos	199,087 %	6,00	1.194,52	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>21.103,26</b>
<b>ESP.03</b>	<b>INTEGRACIÓN DE SISTEMAS Y CENTRALIZACIÓN</b>				
<b>PN.ESP03.01</b>	<b>INTEGRACION DE SISTEMA DE MONOXIDO DE CARBONO</b>	ud			
NM.EQUI240	INTEGRACION DE SISTEMA DE MONOXIDO DE CARBONO	1,000 UD	1.825,48	1.825,48	
m21O01OB260	Ayudante electricista	0,750 h	21,92	16,44	
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	0,750 h	23,07	17,30	
%CI0600	Costes Indirectos	18,592 %	6,00	111,55	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1.970,77</b>
<b>PN.ESP03.02</b>	<b>INTEGRACION DE SISTEMA DE DETECCION/ALARMA DE INCENDIOS</b>	ud			
NM.EQUI250	INTEGRACION DE SISTEMA DE DETECCION/ALARMA DE INCENDIOS	1,000 UD	1.995,85	1.995,85	
m21O01OB260	Ayudante electricista	0,750 h	21,92	16,44	
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	0,750 h	23,07	17,30	
%CI0600	Costes Indirectos	20,296 %	6,00	121,78	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>2.151,37</b>

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones. Aparcamiento Luna Tudescos  
Exp.: 300/2020/00870-19

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### APARCAMIENTO LUNA TUDESCOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>PN.ESP03.03</b>	<b>LICENCIA CCI HASTA 70 PERIFÉRICOS Y 5 APARCAMIENTOS</b>	ud			
NM.EQUI260	LICENCIA CCI HASTA 70 PERIFÉRICOS Y 5 APARCAMIENTOS	1,000 UD	15.005,48	15.005,48	
m21O01OB260	Ayudante electricista	0,750 h	21,92	16,44	
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	0,750 h	23,07	17,30	
%CI0600	Costes Indirectos	150,392 %	6,00	902,35	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>15.941,57</b>
<b>PN.ESP03.04</b>	<b>SERVIDOR CCI (CONTROL CENTRALIZADO DE INCIDENCIAS)</b>	ud			
NM.EQUI270	SERVIDOR CCI (CONTROL CENTRALIZADO DE INCIDENCIAS)	1,000 UD	2.043,00	2.043,00	
m21O01OB260	Ayudante electricista	0,750 h	21,92	16,44	
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	0,750 h	23,07	17,30	
%CI0600	Costes Indirectos	20,767 %	6,00	124,60	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>2.201,34</b>
<b>PN.ESP03.05</b>	<b>CENTRAL DE INTERFONIA IP C/ MODULO AMPLIACION DE TECLADO</b>	ud			
NM.EQUI280	CENTRAL DE INTERFONIA IP C/ MODULO AMPLIACION DE TECLADO	1,000 UD	650,00	650,00	
m21O01OB260	Ayudante electricista	0,750 h	21,92	16,44	
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	0,750 h	23,07	17,30	
%CI0600	Costes Indirectos	6,837 %	6,00	41,02	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>724,76</b>
<b>PN.ESP03.06</b>	<b>CONFIGURACION DEL SISTEMA CCI (CONTROL CENTRALIZADO DE INCIDENCI</b>	ud			
NM.EQUI290	CONFIGURACION DEL SISTEMA CCI (CONTROL CENTRALIZADO DE INCIDENCI	1,000 UD	720,00	720,00	
m21O01OB260	Ayudante electricista	0,750 h	21,92	16,44	
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	0,750 h	23,07	17,30	
%CI0600	Costes Indirectos	7,537 %	6,00	45,22	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>798,96</b>
<b>PN.ESP03.07</b>	<b>LICENCIA ANUAL DE CONECTIVIDAD WEB (TUNELTCP)</b>	ud			
NM.EQUI300	LICENCIA ANUAL DE CONECTIVIDAD WEB (TUNELTCP)	1,000 UD	1.195,00	1.195,00	
m21O01OB260	Ayudante electricista	0,750 h	21,92	16,44	
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	0,750 h	23,07	17,30	
%CI0600	Costes Indirectos	12,287 %	6,00	73,72	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1.302,46</b>
<b>PN.ESP03.08</b>	<b>INTEGRACION CON TARJETA DE TRANSPORTE DEL CONSORCIO DE MADRID</b>	ud			
NM.EQUI310	INTEGRACION CON TARJETA DE TRANSPORTE DEL CONSORCIO DE MADRID	1,000 UD	1.999,84	1.999,84	
m21O01OB260	Ayudante electricista	0,750 h	21,92	16,44	
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	0,750 h	23,07	17,30	
%CI0600	Costes Indirectos	20,336 %	6,00	122,02	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>2.155,60</b>
<b>ESP.04</b>	<b>CCTV</b>				
<b>PN.ESP04.01</b>	<b>CÁMARA CON FORMA DE BALA</b>	UD			
m21O01OB260	Ayudante electricista	0,750 h	21,92	16,44	
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	0,750 h	23,07	17,30	
NM.150401	CÁMARA CON FORMA DE BALA	1,000 UD	1.077,00	1.077,00	
%CI0600	Costes Indirectos	11,107 %	6,00	66,64	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1.177,38</b>
<b>PNm21E26DA040</b>	<b>MINI-DOMO COLOR 1/4"</b>	ud			
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	3,000 h	23,07	69,21	
m21O01OB260	Ayudante electricista	3,000 h	21,92	65,76	
MNm21P22BV070	Mini-Domo color 1/4"	1,000 ud	1.200,00	1.200,00	
%CI0600	Costes Indirectos	13,350 %	6,00	80,10	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1.415,07</b>
<b>PN.ESP04.02</b>	<b>VIDEOGRABADOR COLOR EN DISCO DURO 47 CANALES</b>	u			
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	4,000 h	23,07	92,28	
m21O01OB260	Ayudante electricista	4,000 h	21,92	87,68	
NM.P37RT237	Videograbador color disco duro 47 can.	1,000 u	1.400,00	1.400,00	
%CI0600	Costes Indirectos	15,800 %	6,00	94,80	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1.674,76</b>

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones. Aparcamiento Luna Tudescos  
Exp.: 300/2020/00870-19

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### APARCAMIENTO LUNA TUDESCOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>PN.ESP04.03</b>	<b>MONITOR COLOR 21" TFT</b>				
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	1,000 h	23,07	23,07	
NM.P37RT217	Monitor color 21" TFT	1,000 u	589,22	589,22	
%CI0600	Costes Indirectos	6,123 %	6,00	36,74	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>649,03</b>
<b>PN.ESP04.04</b>	<b>CABLEADO HORIZONTAL/VERTICAL UTP CAT. 6 PVC</b>				
NM.mP22IB080	C. horizontal Cat. 6 UTP(4 pares) cero halógenos	1,000 m	0,85	0,85	
m21P01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,28	1,28	
m21O01OB270	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,100 h	30,98	3,10	
%CI0600	Costes Indirectos	0,052 %	6,00	0,31	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>5,54</b>

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones. Aparcamiento Luna Tudescos  
Exp.: 300/2020/00870-19

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### APARCAMIENTO LUNA TUDESCOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ESP.05</b>	<b>MEGAFONÍA</b>				
<b>m21E19M030</b>	<b>SISTEMA AVISOS Y MÚSICA 60W</b>	ud			
m21O01OB270	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	1,000 h	30,98	30,98	
m21O01OB290	Ayudante Instalador telecomunicación	1,000 h	19,33	19,33	
m21P22DA050	Amplificador 60 W RMS entradas 2 x aux, 1 x alarma y 5 x mic, prioridad	1,000 ud	339,06	339,06	
m21P22DM040	Pupitre micrófono, flexo 25 mm DIN y pulsador	1,000 ud	171,24	171,24	
m21P22DB040	Módulo de fuente musical AM-FM/CD/MP3/USB	1,000 ud	363,14	363,14	
m21P22DB030	Chasis 2 fuentes modulares	1,000 ud	317,67	317,67	
m21P01D150	Pequeño material	3,300 ud	1,28	4,22	
%CI0600	Costes Indirectos	12,456 %	6,00	74,74	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1.320,38</b>
<b>m21E19M050</b>	<b>SISTEMAS MEGAFONÍA Y SONIDO POR IP</b>	ud			
m21O01OB270	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	7,000 h	30,98	216,86	
m21O01OB290	Ayudante Instalador telecomunicación	7,000 h	19,33	135,31	
m21P22DE010	Central 120W RMS conex. ethernet	4,000 ud	3.380,28	13.521,12	
m21P22DE040	Servidor de megafonía para SMP-250	1,000 ud	3.998,95	3.998,95	
m21P22DE030	Pupitre micrófono control sobremesa conexión ethernet	1,000 ud	3.256,76	3.256,76	
m21P01D150	Pequeño material	7,500 ud	1,28	9,60	
%CI0600	Costes Indirectos	211,386 %	6,00	1.268,32	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>22.406,92</b>
<b>m21E19M130</b>	<b>PROYECTOR ACÚSTICO 20W</b>	ud			
m21O01OB270	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	1,000 h	30,98	30,98	
m21O01OB290	Ayudante Instalador telecomunicación	1,000 h	19,33	19,33	
m21P22DO020	Proyector acústico 20 W RMS (20, 10 y 5 W) HIPS	1,000 ud	51,38	51,38	
m21P15AF225	Tubo flexible PVC corrugado D20 mm	10,000 m	0,29	2,90	
m21P22DV040	Cable audio 2x1,5 mm2	10,000 ud	0,68	6,80	
m21P01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,28	1,28	
%CI0600	Costes Indirectos	1,127 %	6,00	6,76	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>119,43</b>
<b>m21E19M140</b>	<b>DIFUSOR SUPERFICIE 10W</b>	ud			
m21O01OB270	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	1,000 h	30,98	30,98	
m21O01OB290	Ayudante Instalador telecomunicación	1,000 h	19,33	19,33	
m21P22DK020	Dif. superficie 8", 10 WRMS	1,000 ud	74,20	74,20	
m21P15AF225	Tubo flexible PVC corrugado D20 mm	10,000 m	0,29	2,90	
m21P22DV040	Cable audio 2x1,5 mm2	10,000 ud	0,68	6,80	
m21P01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,28	1,28	
%CI0600	Costes Indirectos	1,355 %	6,00	8,13	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>143,62</b>
<b>PN.ESP05.01</b>	<b>CONJUNTO SEÑALIZACIÓN BAÑOS MINUSVÁLIDOS</b>	u			
NM.C17.04.001	CONJUNTO SEÑALIZACIÓN BAÑOS MINUSVÁLIDOS	1,000 u	265,73	265,73	
m21O01OB270	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,200 h	30,98	6,20	
m21O01OB290	Ayudante Instalador telecomunicación	0,200 h	19,33	3,87	
m21P01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,28	1,28	
%CI0600	Costes Indirectos	2,771 %	6,00	16,63	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>293,71</b>
<b>PN.ESP05.02</b>	<b>CENTRAL CONTROL RECEPC./SEÑ. INCIDENCIAS</b>	u			
NM.C17.04.002	CENTRAL CONTROL RECEPC./SEÑ. INCIDENCIAS	1,000 u	2.310,85	2.310,85	
m21O01OB270	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,200 h	30,98	6,20	
m21O01OB290	Ayudante Instalador telecomunicación	0,200 h	19,33	3,87	
m21P01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,28	1,28	
%CI0600	Costes Indirectos	23,222 %	6,00	139,33	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>2.461,53</b>
<b>PN.ESP05.03</b>	<b>FUENTE DE ALIMENTACIÓN 24VCC 2Amp.C.DIN</b>	u			
NM.C17.04.003	FUENTE DE ALIMENTACIÓN 24VCC 2Amp.C.DIN	1,000 u	325,77	325,77	
m21O01OB270	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,200 h	30,98	6,20	
m21O01OB290	Ayudante Instalador telecomunicación	0,200 h	19,33	3,87	
m21P01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,28	1,28	
%CI0600	Costes Indirectos	3,371 %	6,00	20,23	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>357,35</b>

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones. Aparcamiento Luna Tudescos  
Exp.: 300/2020/00870-19

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### APARCAMIENTO LUNA TUDESCOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PN.ESP05.04	CIRCUITO Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 2x2,5 mm2 0,6/1 KV	m			
NM.15GP_020	Conductor Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x2,5 mm2 0,6/1 KV	3,000 m	0,78	2,34	
m21P15GL020	Tubo de acero roscado pg.M 25	1,000 m	3,53	3,53	
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	0,001 h	23,07	0,02	
m21O01OB250	Oficial 2ª electricista	0,001 h	22,11	0,02	
%CI0600	Costes Indirectos	0,059 %	6,00	0,35	
TOTAL PARTIDA .....					6,26

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones. Aparcamiento Luna Tudescos  
Exp.: 300/2020/00870-19

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### APARCAMIENTO LUNA TUDESCOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ESP.06</b>	<b>TELECOMUNICACIONES</b>				
<b>PN.ESP06.01</b>	<b>INSPECCIÓN, TRAMITACIÓN DE LA INSTALACIÓN</b>	<b>u</b>			
NM.P22TJ010	Inspección y comprobación técnica	1,000 u	355,29	355,29	
NM.P22TJ020	Expedición certificado/boletín de instalación	1,000 u	42,82	42,82	
%CI0600	Costes Indirectos	3,981 %	6,00	23,89	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>422,00</b>
<b>PN.ESP06.02</b>	<b>CANALIZACIÓN EXTERNA BAJO ACERA/CALZADA 3 TUBOS PE D=63 mm</b>	<b>m</b>			
m21O01OA030	Oficial primera	0,100 h	21,29	2,13	
m21O01OA070	Peón ordinario	0,100 h	18,50	1,85	
PN.103	EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS A BORDES	0,329 m3	18,68	6,15	
m21E02SZ070	RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA C/MEDIOS MANUALES	0,203 m3	29,18	5,92	
	S/APORTE				
m21G01A030	CARGA TIERRAS/MATERIALES PÉTREOS S/CAMIÓN CON PALA CARGADORA	0,126 m3	2,08	0,26	
m21G01T010	TRANSPORTE TIERRA DESTINO FINAL <10 km	0,126 m3	8,13	1,02	
PN.172	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO ACERA DE BALDOSA HIDRÁULICA A MÁQUINA	0,600 m2	7,25	4,35	
PN.173	PAV.LOSETA CEMEN.GRIS 15x15 cm	0,600 m2	35,17	21,10	
m21P01HM010	Hormigón HM-20/B/20/I central	0,049 m3	61,50	3,01	
NM.P15AP030	Tubo corrugado rojo doble pared D 63 mm	3,000 m	2,63	7,89	
NM.P15AP130	Soportes separador D 63 mm	1,200 u	1,92	2,30	
NM.P27TT180	Hilo acerado 2 mm para guía	4,200 m	0,10	0,42	
NM.P15AH430	Pequeño material para instalación	0,200 u	1,40	0,28	
%CI0600	Costes Indirectos	0,567 %	6,00	3,40	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>60,08</b>
<b>m21E19TAA010</b>	<b>ARQUETA ENTRADA 40x40x60 cm HORMIGÓN PREFABRICADO</b>	<b>ud</b>			
m21O01OA030	Oficial primera	1,500 h	21,29	31,94	
m21O01OA070	Peón ordinario	1,500 h	18,50	27,75	
m21M07CG010	Camión con grúa 6 t.	0,250 h	42,89	10,72	
m21E02ECM020	EXCAVACIÓN ZANJA TERRENOS FLOJOS C/MEDIOS MECÁNICOS	0,856 m3	10,37	8,88	
m21E02SZ070	RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA C/MEDIOS MANUALES	0,370 m3	29,18	10,80	
	S/APORTE				
m21G01C030	TRANSPORTE DESTINO FINAL <10 km CARGA MECÁNICA	0,580 m3	11,29	6,55	
m21P01HM010	Hormigón HM-20/B/20/I central	0,084 m3	61,50	5,17	
m21P22TR025	Arqueta 40x40x60 cm prefabricada	1,000 ud	158,25	158,25	
m21P22TR040	Juego ganchos tiro	1,000 ud	18,29	18,29	
m21P01D150	Pequeño material	1,100 ud	1,28	1,41	
%CI0600	Costes Indirectos	2,798 %	6,00	16,79	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>296,55</b>
<b>PN.ESP06.03</b>	<b>REGISTRO ACCESO ARMARIO 400x600x300 mm</b>	<b>ud</b>			
m21O01OA030	Oficial primera	0,500 h	21,29	10,65	
m21O01OA060	Peón especializado	1,000 h	19,04	19,04	
m21P01HM010	Hormigón HM-20/B/20/I central	0,075 m3	61,50	4,61	
NM.mP22TR020	Registro 400x600x300 prefabricada	1,000 ud	105,48	105,48	
%CI0600	Costes Indirectos	1,398 %	6,00	8,39	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>148,17</b>
<b>m21E19TAI090</b>	<b>CANALIZACIÓN ENLACE INFERIOR C/CANAL 40x110 mm</b>	<b>m</b>			
m21O01OB270	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,180 h	30,98	5,58	
m21O01OB290	Ayudante Instalador telecomunicación	0,060 h	19,33	1,16	
m21P15GF075	Canaleta PVC tapa ext. 40x110 mm	1,000 m	13,21	13,21	
m21P15GT010	Separador h=40 mm.	3,000 m	1,71	5,13	
m21P15GT120	Accesorios elementos acabado 40x110 mm	0,200 ud	3,16	0,63	
%CI0600	Costes Indirectos	0,257 %	6,00	1,54	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>27,25</b>
<b>PN.ESP06.04</b>	<b>CABLEADO MULTIMODO OM4 de 50/125 µm</b>	<b>m</b>			
NM.mP22IF080	Cableado multimodo OM4 de 50/125 µm	1,000 m	1,64	1,64	
m21P01D150	Pequeño material	0,150 ud	1,28	0,19	
m21O01OB280	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,110 h	20,24	2,23	
m21O01OB270	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,010 h	30,98	0,31	
%CI0600	Costes Indirectos	0,044 %	6,00	0,26	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>4,63</b>

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones. Aparcamiento Luna Tudescos  
Exp.: 300/2020/00870-19

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### APARCAMIENTO LUNA TUDESCOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>PN.ESP04.04</b>	<b>CABLEADO HORIZONTAL/VERTICAL UTP CAT. 6 PVC</b>	<b>m</b>			
NM.mP22IB080	C. horizontal Cat. 6 UTP(4 pares) cero halógenos	1,000 m	0,85	0,85	
m21P01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,28	1,28	
m21O01OB270	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,100 h	30,98	3,10	
%CI0600	Costes Indirectos	0,052 %	6,00	0,31	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>5,54</b>
<b>PN.ESP.02</b>	<b>TUBO PVC RIGIDO ENCHUFABLE D=20mm</b>	<b>m</b>			
m21O01OB250	Oficial 2ª electricista	0,001 h	22,11	0,02	
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	0,001 h	23,07	0,02	
NM.E17X_TPVC	TUBO PVC RIGIDO ENCHUFABLE D=50mm	1,000 m	0,80	0,80	
%CI0600	Costes Indirectos	0,008 %	6,00	0,05	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>0,89</b>
<b>PN.ESP06.05</b>	<b>CANAL. ENLACE SUP. CON CANAL 60x400 mm</b>	<b>m</b>			
m21O01OB270	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,235 h	30,98	7,28	
m21O01OB290	Ayudante Instalador telecomunicación	0,073 h	19,33	1,41	
NM.mP22TC230	Canal PVC 60x400 mm	1,000 m	24,00	24,00	
mP22TC270	Separador canal h=60 mm	3,000 m	2,06	6,18	
mP22TC290	P.P. acces. eleme. acabado 60x190 mm	1,000 ud	5,34	5,34	
%CI0600	Costes Indirectos	0,442 %	6,00	2,65	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>46,86</b>
<b>m21E19IA031</b>	<b>ARMARIO RACK SUELO 19" 42 U 2000x600x600 mm</b>	<b>ud</b>			
m21O01OB270	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,250 h	30,98	7,75	
m21O01OB290	Ayudante Instalador telecomunicación	0,250 h	19,33	4,83	
m21P22IA110	Rack suelo 19" 42 U 2000x600x600 mm c/puerta, lateral y 4 perfiles 19"	1,000 ud	835,06	835,06	
m21P01D150	Pequeño material	1,100 ud	1,28	1,41	
%CI0600	Costes Indirectos	8,491 %	6,00	50,95	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>900,00</b>
<b>m21E19II030</b>	<b>PANEL DE CONEXIÓN 24 PUERTOS SC DOBLES</b>	<b>ud</b>			
m21O01OB270	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,500 h	30,98	15,49	
m21O01OB280	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,400 h	20,24	8,10	
m21P22II030	Panel conex.24 puertos SC dobles acopla.	1,000 ud	82,18	82,18	
m21P22IF120	Pigtail mono.SC de 2 m	48,000 ud	4,55	218,40	
m21P22IF150	Fusión 24 fibras c/medida reflectométrica	2,000 ud	638,90	1.277,80	
m21P22II040	Casset protec.12 empalmes F.O.	4,000 ud	6,83	27,32	
m21P01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,28	1,28	
%CI0600	Costes Indirectos	16,306 %	6,00	97,84	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1.728,41</b>
<b>m21E19RES020</b>	<b>SWITCH DE 24 PUERTOS</b>	<b>ud</b>			
m21O01OB270	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	1,270 h	30,98	39,34	
m21O01OB290	Ayudante Instalador telecomunicación	0,400 h	19,33	7,73	
m21P22RES020	Switch de 24 puertos 10/100/1000Mbps	1,000 ud	1.364,44	1.364,44	
m21P01D150	Pequeño material	3,000 ud	1,28	3,84	
%CI0600	Costes Indirectos	14,154 %	6,00	84,92	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1.500,27</b>
<b>m21E19IM040</b>	<b>TOMA RJ45 C6 UTP</b>	<b>ud</b>			
m21O01OB270	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,200 h	30,98	6,20	
m21O01OB280	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,200 h	20,24	4,05	
m21P22IM040	Conector toma RJ-45 C6 UTP	1,000 ud	9,01	9,01	
m21P22IM070	Frontal 45x45 para 1 RJ-45 C6/C5e	1,000 ud	2,16	2,16	
m21P22IM080	Rótulo para toma	1,000 ud	0,46	0,46	
%CI0600	Costes Indirectos	0,219 %	6,00	1,31	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>23,19</b>



Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones. Aparcamiento Luna Tudescos  
Exp.: 300/2020/00870-19

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### APARCAMIENTO LUNA TUDESCOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>DM</b>	<b>DEMOLICIONES</b>				
<b>PN.DM00</b>	<b>LEVANTADO APARATOS SANITARIOS</b>	ud			
m21O01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,620 h	22,11	13,71	
m21O01OA070	Peón ordinario	0,620 h	18,50	11,47	
%CI0600	Costes Indirectos	0,252 %	6,00	1,51	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>26,69</b>
<b>m21E01DIF030</b>	<b>ANULACIÓN PUNTO DE AGUA</b>	ud			
m21O01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,200 h	22,11	4,42	
m21O01OA070	Peón ordinario	0,200 h	18,50	3,70	
%CI0600	Costes Indirectos	0,081 %	6,00	0,49	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>8,61</b>
<b>m21E01DIF040</b>	<b>ANULACIÓN PUNTO DE DESAGÜE</b>	ud			
m21O01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,210 h	22,11	4,64	
m21O01OA070	Peón ordinario	0,210 h	18,50	3,89	
%CI0600	Costes Indirectos	0,085 %	6,00	0,51	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>9,04</b>
<b>PN.DM01</b>	<b>DESMONTADO INT. FONTANERIA</b>	ud			
m21O01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000 h	22,11	22,11	
m21O01OA070	Peón ordinario	1,000 h	18,50	18,50	
m21E01DTW010	CARGA/TRANSPORTE VERT.<10km.MAQ/CAM.	1,000 m3	12,40	12,40	
m21E01DTW010	CARGA/TRANSPORTE VERT.<10km.MAQ/CAM.	1,000 m3	12,40	12,40	
%CI	Costes Indirectos	0,530 %	3,00	1,59	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>54,60</b>
<b>m21E01DIS080</b>	<b>DEMOLICIÓN ARQUETAS LADRILLO MACIZO &lt;100x100x100 C/MEDIOS MANUALES</b>	ud			
m21O01OA070	Peón ordinario	3,650 h	18,50	67,53	
%CI0600	Costes Indirectos	0,675 %	6,00	4,05	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>71,58</b>
<b>m21E01DIS030</b>	<b>DEMOLICIÓN SANEAMIENTO COLGADO TUBO PVC D&lt;30 C/MEDIOS MANUALES</b>	m			
m21O01OA040	Oficial segunda	0,200 h	20,24	4,05	
m21O01OA070	Peón ordinario	0,250 h	18,50	4,63	
%CI0600	Costes Indirectos	0,087 %	6,00	0,52	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>9,20</b>
<b>m21E01DIS050</b>	<b>DEMOLICIÓN SANEAMIENTO ENTERRADO TUBO FUNDICIÓN D&gt;30 C/MEDIOS MANUALES</b>	m			
m21O01OA070	Peón ordinario	0,750 h	18,50	13,88	
%CI0600	Costes Indirectos	0,139 %	6,00	0,83	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>14,71</b>
<b>m21E01DIS110</b>	<b>DEMOLICIÓN POZOS SANEAMIENTO LADRILLO MACIZO C/MARTILLO ELÉCTRICO</b>	m			
m21O01OA060	Peón especializado	3,500 h	19,04	66,64	
m21M06MR010	Martillo manual rompedor eléctrico 16 kg.	3,000 h	4,60	13,80	
%CI0600	Costes Indirectos	0,804 %	6,00	4,82	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>85,26</b>
<b>m21E01DIE010</b>	<b>LEVANTADO MECANISMOS ELÉCTRICOS C/MEDIOS MANUALES</b>	ud			
m21O01OB260	Ayudante electricista	0,150 h	21,92	3,29	
%CI0600	Costes Indirectos	0,033 %	6,00	0,20	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>3,49</b>
<b>m21E01DIE020</b>	<b>LEVANTADO APARATOS DE ILUMINACIÓN C/MEDIOS MANUALES</b>	ud			
m21O01OB260	Ayudante electricista	0,200 h	21,92	4,38	
%CI0600	Costes Indirectos	0,044 %	6,00	0,26	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>4,64</b>
<b>PN.DM02</b>	<b>DESMONTADO DE INT. ELECTRICA</b>	ud			
m21O01OB260	Ayudante electricista	3,000 h	21,92	65,76	
%CI0600	Costes Indirectos	0,658 %	6,00	3,95	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>69,71</b>

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones. Aparcamiento Luna Tudescos  
Exp.: 300/2020/00870-19

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### APARCAMIENTO LUNA TUDESCOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>PN.DM03</b>	<b>DESMONTAJE INSTALACIÓN PCI ALTA</b>	<b>ud.</b>			
m21O01OB260	Ayudante electricista	4,000 h	21,92	87,68	
%2MA	Medios auxiliares	0,877 %	2,00	1,75	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>89,43</b>
<b>PN.DM04</b>	<b>DESMONTAJE DE CONDUCTO CHAPA</b>	<b>m2</b>			
m21O01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,200 h	22,11	26,53	
m21O01OA070	Peón ordinario	1,200 h	18,50	22,20	
m21E01DTW010	CARGA/TRANSPORTE VERT.<10km.MAQ/CAM.	0,550 m3	12,40	6,82	
%2MA	Medios auxiliares	0,556 %	2,00	1,11	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>56,66</b>
<b>PN.DM05</b>	<b>DESMONTAJE DE REJILLAS DISTRIBUCIÓN</b>	<b>ud</b>			
m21O01OA070	Peón ordinario	0,200 h	18,50	3,70	
m21E01DTW010	CARGA/TRANSPORTE VERT.<10km.MAQ/CAM.	0,100 m3	12,40	1,24	
%2MA	Medios auxiliares	0,049 %	2,00	0,10	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>5,04</b>
<b>GR</b>	<b>GESTION DE RESIDUOS</b>				
<b>m21G02A010</b>	<b>CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS</b>	<b>m3</b>			
m21O01OA070	Peón ordinario	1,000 h	18,50	18,50	
%CI0600	Costes Indirectos	0,185 %	6,00	1,11	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>19,61</b>
<b>m21G02C020</b>	<b>CARGA RCD ESCOMBROS SOBRE DUMPER A MANO</b>	<b>m3</b>			
m21O01OA070	Peón ordinario	0,560 h	18,50	10,36	
m21M07AC010	Dumper convencional 1.500 kg.	0,560 h	3,38	1,89	
%CI0600	Costes Indirectos	0,123 %	6,00	0,74	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>12,99</b>
<b>m21G02B090</b>	<b>COSTE ALQUILER CONTENEDOR RCD 8 m3</b>	<b>mes</b>			
m21M13O330	Alquiler contenedor RCD 8m3	1,000 mes	70,76	70,76	
%CI0600	Costes Indirectos	0,708 %	6,00	4,25	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>75,01</b>
<b>m21G02T040</b>	<b>TRANSPORTE PLANTA &lt;50 km CONTENEDOR RCD ESCOMBROS 8 m3</b>	<b>ud</b>			
m21M13O390	Entrega y recogida contenedor 8 m3 d<50 km	1,000 ud	83,46	83,46	
%CI0600	Costes Indirectos	0,835 %	6,00	5,01	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>88,47</b>
<b>m21G02N070</b>	<b>TRATAMIENTO DE RCD EN VERTEDERO</b>	<b>m3</b>			
m21M07N040	Tratamiento de RCD a vertedero	1,000 m3	13,00	13,00	
%CI0600	Costes Indirectos	0,130 %	6,00	0,78	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>13,78</b>

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones. Aparcamiento Luna Tudescos  
Exp.: 300/2020/00870-19

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### APARCAMIENTO LUNA TUDESCOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SS</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>				
<b>SS.01</b>	<b>PROTECCIONES INDIVIDUALES</b>				
<b>m21S01J231</b>	<b>CASCO DE SEGURIDAD AJUSTABLE RUEDA</b>	ud			
m21P31IA350	Casco seguridad con rueda	1,000 ud	9,57	9,57	
%CI0600	Costes Indirectos	0,096 %	6,00	0,58	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>10,15</b>
<b>m21S01K010</b>	<b>MONO DE TRABAJO</b>	ud			
m21P31IC020	Mono de trabajo poliéster-algodón	1,000 ud	23,46	23,46	
%CI0600	Costes Indirectos	0,235 %	6,00	1,41	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>24,87</b>
<b>m21S01K060</b>	<b>CHALECO REFLECTANTE</b>	ud			
m21P31IC070	Peto reflectante amarillo/rojo	1,000 ud	15,33	15,33	
%CI0600	Costes Indirectos	0,153 %	6,00	0,92	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>16,25</b>
<b>m21S01K071</b>	<b>FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR</b>	ud			
m21P31IC140	Faja protección lumbar	0,250 ud	23,70	5,93	
%CI0600	Costes Indirectos	0,059 %	6,00	0,35	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>6,28</b>
<b>m21S01M020</b>	<b>PAR DE BOTAS GOMA</b>	ud			
m21P31IP030	Par botas goma	1,000 ud	16,09	16,09	
%CI0600	Costes Indirectos	0,161 %	6,00	0,97	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>17,06</b>
<b>m21S01M100</b>	<b>PAR DE BOTAS LONA Y SERRAJE</b>	ud			
m21P31IP110	Par de botas lona y serraje	1,000 ud	34,25	34,25	
%CI0600	Costes Indirectos	0,343 %	6,00	2,06	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>36,31</b>
<b>m21S01M060</b>	<b>PAR DE BOTAS DIELECTRICAS BAJA TENSIÓN</b>	ud			
m21P31IP070	Par de botas dieléctricas B.T.	1,000 ud	42,92	42,92	
%CI0600	Costes Indirectos	0,429 %	6,00	2,57	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>45,49</b>
<b>m21S01L030</b>	<b>PAR GUANTES GOMA FINA</b>	ud			
m21P31IM040	Par guantes goma fina	1,000 ud	2,05	2,05	
%CI0600	Costes Indirectos	0,021 %	6,00	0,13	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>2,18</b>
<b>m21S01L040</b>	<b>PAR GUANTES NEOPRENO</b>	ud			
m21P31IM010	Par guantes de neopreno	1,000 ud	2,71	2,71	
%CI0600	Costes Indirectos	0,027 %	6,00	0,16	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>2,87</b>
<b>m21S01L050</b>	<b>PAR GUANTES LATEX</b>	ud			
m21P31IM050	Par guantes látex	1,000 ud	3,37	3,37	
%CI0600	Costes Indirectos	0,034 %	6,00	0,20	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>3,57</b>
<b>m21S01L060</b>	<b>PAR GUANTES SERRAJE MANGA 12</b>	ud			
m21P31IM060	Par guantes serraje manga 12	1,000 ud	3,27	3,27	
%CI0600	Costes Indirectos	0,033 %	6,00	0,20	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>3,47</b>
<b>m21S01L020</b>	<b>PAR GUANTES NITRIL/VINILO</b>	ud			
m21P31IM030	Par guantes nitrilo/vinilo	1,000 ud	5,51	5,51	
%CI0600	Costes Indirectos	0,055 %	6,00	0,33	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>5,84</b>
<b>m21S01L090</b>	<b>PAR GUANTES DIELECTRICOS BAJA TENSIÓN</b>	ud			
m21P31IM090	Par guantes dieléctricos B.T.	1,000 ud	19,52	19,52	
%CI0600	Costes Indirectos	0,195 %	6,00	1,17	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>20,69</b>

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones. Aparcamiento Luna Tudescos  
Exp.: 300/2020/00870-19

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### APARCAMIENTO LUNA TUDESCOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>m21S01J200</b>	<b>GAFAS ACETATO VISORES VIDRIO</b>	ud			
m21P31IA170	Gafas acetato visores vidrio	1,000 ud	17,53	17,53	
%CI0600	Costes Indirectos	0,175 %	6,00	1,05	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>18,58</b>
<b>m21S01J241</b>	<b>GAFAS ANTIPOLVO</b>	ud			
m21P31IA360	Gafas antipolvo	1,000 ud	8,35	8,35	
%CI0600	Costes Indirectos	0,084 %	6,00	0,50	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>8,85</b>
<b>m21S01J210</b>	<b>GAFAS VINILO VISOR POLICARBONATO</b>	ud			
m21P31IA180	Gafas vinilo visor policarb.	1,000 ud	13,55	13,55	
%CI0600	Costes Indirectos	0,136 %	6,00	0,82	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>14,37</b>
<b>m21S01J290</b>	<b>OREJERAS ADAPTABLES CASCO</b>	ud			
m21P31IA260	Orejas adaptables casco	1,000 ud	16,53	16,53	
%CI0600	Costes Indirectos	0,165 %	6,00	0,99	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>17,52</b>
<b>m21S01J310</b>	<b>PAR TAPONES ANTIRUIDO PVC</b>	ud			
m21P31IA280	Par tapones antiruido PVC	1,000 ud	0,61	0,61	
%CI0600	Costes Indirectos	0,006 %	6,00	0,04	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>0,65</b>
<b>m21S01J160</b>	<b>MASCARILLA CELULOSA</b>	ud			
m21P31IA050	Mascarilla celulosa desechable	1,000 ud	2,49	2,49	
%CI0600	Costes Indirectos	0,025 %	6,00	0,15	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>2,64</b>
<b>m21S01J130</b>	<b>MASCARILLA POLVO 1 VÁLVULA</b>	ud			
m21P31IA140	Mascarilla polvo 1 válvula	1,000 ud	16,05	16,05	
%CI0600	Costes Indirectos	0,161 %	6,00	0,97	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>17,02</b>
<b>m21S01J110</b>	<b>MASCARILLA SOLDADURA 1 VÁLVULA</b>	ud			
m21P31IA120	Mascarilla sold. 1 válvula	1,000 ud	17,78	17,78	
%CI0600	Costes Indirectos	0,178 %	6,00	1,07	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>18,85</b>
<b>m21S01J050</b>	<b>PANTALLA SOLDADURA ELÉCTRICA CABEZA</b>	ud			
m21P31IA070	Pantalla sold. eléctrica cabeza	1,000 ud	26,58	26,58	
%CI0600	Costes Indirectos	0,266 %	6,00	1,60	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>28,18</b>
<b>m21S01J070</b>	<b>PANTALLA SOLDADURA OXIACETILÉNICA CABEZA</b>	ud			
m21P31IA090	Pantalla sold. oxiacética cabeza	1,000 ud	9,28	9,28	
%CI0600	Costes Indirectos	0,093 %	6,00	0,56	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>9,84</b>
<b>m21S01K040</b>	<b>TRAJE COMPLETO SOLDADOR</b>	ud			
m21P31IC060	Traje completo soldador	1,000 ud	27,08	27,08	
%CI0600	Costes Indirectos	0,271 %	6,00	1,63	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>28,71</b>
<b>m21S01L111</b>	<b>PAR GUANTES SOLDADOR</b>	ud			
m21P31IM120	Par guantes para soldador	0,500 ud	2,84	1,42	
%CI0600	Costes Indirectos	0,014 %	6,00	0,08	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1,50</b>
<b>m21S01K050</b>	<b>MANDIL SOLDADURA</b>	ud			
m21P31IC050	Mandil cuero para soldador	1,000 ud	18,47	18,47	
%CI0600	Costes Indirectos	0,185 %	6,00	1,11	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>19,58</b>

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones. Aparcamiento Luna Tudescos  
Exp.: 300/2020/00870-19

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### APARCAMIENTO LUNA TUDESCOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>m21S01M160</b>	<b>PAR POLAINAS SOLDADURA</b>	<b>ud</b>			
m21P31IP020	Par polainas para soldador	1,000 ud	7,95	7,95	
%CI0600	Costes Indirectos	0,080 %	6,00	0,48	
%CI0600	Costes Indirectos	0,080 %	6,00	0,48	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>8,43</b>
<b>m21S01N020</b>	<b>CINTURÓN SEGURIDAD CAÍDA C/MUELLE</b>	<b>ud</b>			
m21P31IS020	Cinturón seg. caída c/muelle	1,000 ud	111,19	111,19	
%CI0600	Costes Indirectos	1,112 %	6,00	6,67	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>117,86</b>
<b>m21S01N070</b>	<b>DISPOSITIVO ANTICAÍDA</b>	<b>ud</b>			
m21P31IS070	Dispositivo anticaída	1,000 ud	30,55	30,55	
%CI0600	Costes Indirectos	0,306 %	6,00	1,84	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>32,39</b>
<b>m21S01N080</b>	<b>CUERDA GUÍA ANTICAÍDA</b>	<b>m</b>			
m21P31IS080	Cuerda guía anticaída	1,000 ud	2,77	2,77	
%CI0600	Costes Indirectos	0,028 %	6,00	0,17	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>2,94</b>
<b>m21S01N100</b>	<b>CUERDA SEGURIDAD POLIAMIDA l&lt;25 m</b>	<b>m</b>			
m21P31IS100	Cuerda seg. poliamida l<25 m	1,000 ud	9,60	9,60	
%CI0600	Costes Indirectos	0,096 %	6,00	0,58	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>10,18</b>
<b>m21S01N110</b>	<b>LÍNEA HORIZONTAL DE SEGURIDAD</b>	<b>m</b>			
m21O01OA030	Oficial primera	0,100 h	21,29	2,13	
m21O01OA070	Peón ordinario	0,100 h	18,50	1,85	
m21P31IS120	Dispositivo anticaídas trabajo vertical/horizontal deslizante +	0,070 ud	111,99	7,84	
m21P31IS130	Cuerda nailon 14 mm	1,050 m	2,05	2,15	
%CI0600	Costes Indirectos	0,140 %	6,00	0,84	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>14,81</b>
<b>m21S01J020</b>	<b>EQUIPO LINTERNA AUTÓNOMO</b>	<b>ud</b>			
m21P31IA060	Equipo linterna autónomo	1,000 ud	38,32	38,32	
%CI0600	Costes Indirectos	0,383 %	6,00	2,30	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>40,62</b>
<b>SS.02</b>	<b>PROTECCIONES COLECTIVAS</b>				
<b>m21S02A200</b>	<b>CONO BALIZAMIENTO 50 cm</b>	<b>ud</b>			
m21O01OA070	Peón ordinario	0,200 h	18,50	3,70	
m21P31SB010	Cono balizamiento estándar h=50 cm.	1,000 ud	16,07	16,07	
%CI0600	Costes Indirectos	0,198 %	6,00	1,19	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>20,96</b>
<b>m21S02A240</b>	<b>CORDÓN DE BALIZAMIENTO</b>	<b>m</b>			
m21O01OA070	Peón ordinario	0,200 h	18,50	3,70	
m21P31SV230	Cordón de balizamiento	1,000 ud	2,89	2,89	
%CI0600	Costes Indirectos	0,066 %	6,00	0,40	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>6,99</b>
<b>m21S02A250</b>	<b>BARRERA NEW JERSEY</b>	<b>ud</b>			
m21O01OA070	Peón ordinario	0,200 h	18,50	3,70	
m21P31SB020	Separador de vías (dimen. 100x80x40)	1,000 m	35,43	35,43	
%CI0600	Costes Indirectos	0,391 %	6,00	2,35	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>41,48</b>
<b>m21S02B130</b>	<b>VALLA CERRAMIENTO PROVISIONAL DE OBRA</b>	<b>m</b>			
m21S02B011	VALLA ENREJADO GALVANIZADO	1,000 m	7,94	7,94	
%CI0600	Costes Indirectos	0,079 %	6,00	0,47	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>8,41</b>

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones. Aparcamiento Luna Tudescos  
Exp.: 300/2020/00870-19

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### APARCAMIENTO LUNA TUDESCOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>m21S02B090</b>	<b>VALLA DE DELIMITACIÓN MODELO A. SV-26</b>	<b>ud</b>			
m21O01OA050	Ayudante	0,100 h	19,33	1,93	
m21O01OA070	Peón ordinario	0,100 h	18,50	1,85	
m21P31CB300	Valla de delimitación provisional modelo A. SV-26	1,000 ud	56,16	56,16	
%CI0600	Costes Indirectos	0,599 %	6,00	3,59	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>63,53</b>
<b>m21S02D150</b>	<b>BARANDILLA 90 cm PROTECCIÓN HUECOS</b>	<b>ud</b>			
m21P13TT090	Tubo redondo D=50 e=2 mm.	0,200 m	3,40	0,68	
m21P31CB040	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	0,009 m3	267,39	2,41	
m21O01OA030	Oficial primera	0,100 h	21,29	2,13	
m21O01OA070	Peón ordinario	0,100 h	18,50	1,85	
%CI0600	Costes Indirectos	0,071 %	6,00	0,43	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>7,50</b>
<b>m21S02D070</b>	<b>PROTECCIÓN VACIO HUECO RED SEGURIDAD</b>	<b>m2</b>			
m21P31CR020	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	0,500 m2	1,25	0,63	
m21O01OA030	Oficial primera	0,100 h	21,29	2,13	
m21O01OA070	Peón ordinario	0,100 h	18,50	1,85	
%CI0600	Costes Indirectos	0,046 %	6,00	0,28	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>4,89</b>
<b>m21S02D250</b>	<b>TAPA PROVISIONAL ARQUETA 80x80 cm</b>	<b>ud</b>			
m21O01OA070	Peón ordinario	0,200 h	18,50	3,70	
m21P31CT010	Tapa provisional arqueta 80x80 cm	0,500 ud	13,13	6,57	
m21P01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,28	1,28	
%CI0600	Costes Indirectos	0,116 %	6,00	0,70	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>12,25</b>
<b>m21S02F010</b>	<b>EXTINTOR CO2 6 kg</b>	<b>ud</b>			
m21P31CI040	Extintor CO2 6 kg	1,000 ud	87,55	87,55	
%CI0600	Costes Indirectos	0,876 %	6,00	5,26	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>92,81</b>
<b>m21S02F020</b>	<b>EXTINTOR POLVO SECO 12 kg</b>	<b>ud</b>			
m21P31CI050	Extintor polvo ABC 12 kg 43A/233B	1,000 ud	55,01	55,01	
%CI0600	Costes Indirectos	0,550 %	6,00	3,30	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>58,31</b>
<b>m21S02G010</b>	<b>INSTALACIÓN TOMA DE TIERRA</b>	<b>ud</b>			
m21P31CE030	Pica cobre p/toma tierra 14,3	2,000 m	6,84	13,68	
m21P31CE040	Grapa para pica	1,000 ud	2,89	2,89	
m21P31CE020	Cable cobre desnudo D=35 mm.	20,000 m	1,64	32,80	
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	5,000 h	23,07	115,35	
m21O01OB260	Ayudante electricista	6,000 h	21,92	131,52	
m21P15AA030	Arq. pref. 30x30x30 con tapa	1,000 ud	27,30	27,30	
%CI0600	Costes Indirectos	3,235 %	6,00	19,41	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>342,95</b>
<b>m21S02G020</b>	<b>DIFERENCIAL 300 mA</b>	<b>ud</b>			
m21P15FD070	Int.aut.diferencial 4x40 A 300 mA	1,000 ud	191,59	191,59	
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	0,500 h	23,07	11,54	
m21O01OB260	Ayudante electricista	0,500 h	21,92	10,96	
%CI0600	Costes Indirectos	2,141 %	6,00	12,85	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>226,94</b>
<b>m21S02G030</b>	<b>DIFERENCIAL 30 mA</b>	<b>ud</b>			
m21P15FD040	Int.aut.diferencial 4x25 A 30 mA	1,000 ud	217,92	217,92	
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	0,500 h	23,07	11,54	
m21O01OB260	Ayudante electricista	0,500 h	21,92	10,96	
%CI0600	Costes Indirectos	2,404 %	6,00	14,42	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>254,84</b>
<b>m21S02G050</b>	<b>TRANSFORMADOR 220/24V 1.000w</b>	<b>ud</b>			
m21P31CE050	Transformador seg. 24 V. 1000 W.	1,000 ud	156,30	156,30	
%CI0600	Costes Indirectos	1,563 %	6,00	9,38	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>165,68</b>

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones. Aparcamiento Luna Tudescos  
Exp.: 300/2020/00870-19

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### APARCAMIENTO LUNA TUDESCOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>m21S02G040</b>	<b>CUADRO ELÉCTRICO</b>	<b>ud</b>			
m21P15FB030	Arm. puerta 500x400x150	1,000 ud	126,57	126,57	
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	0,500 h	23,07	11,54	
m21O01OB260	Ayudante electricista	0,500 h	21,92	10,96	
%CI0600	Costes Indirectos	1,491 %	6,00	8,95	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>158,02</b>
<b>m21S02G060</b>	<b>PORTÁTIL LUMINOSO</b>	<b>ud</b>			
m21P31CE010	Lámpara portátil mano	1,000 ud	12,90	12,90	
%CI0600	Costes Indirectos	0,129 %	6,00	0,77	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>13,67</b>



Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones. Aparcamiento Luna Tudescos  
Exp.: 300/2020/00870-19

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### APARCAMIENTO LUNA TUDESCOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SS.03</b>	<b>HIGIENE Y BIENESTAR</b>				
<b>m21S03RH010</b>	<b>ALQUILER CASETA MODULAR DOTACIÓN HIGIÉNICA</b>	<b>m2/d</b>			
m21P31BRH010	Alquiler módulo 6,00x2,40 m higiénico (3 WC +3 duchas + 2 lav +	0,070 ud/d	7,35	0,51	
%CI0600	Costes Indirectos	0,005 %	6,00	0,03	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>0,54</b>
<b>m21S03RC010</b>	<b>ALQUILER CASETA MODULAR 2 DIÁFANA</b>	<b>m2/d</b>			
m21P31BRC010	Alquiler módulo 6,00x2,40 m caseta diáfana	0,070 ud/d	5,05	0,35	
%CI0600	Costes Indirectos	0,004 %	6,00	0,02	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>0,37</b>
<b>m21S03D010</b>	<b>AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL ASEOS</b>	<b>m2</b>			
m21P31BM010	Percha para aseos o duchas	0,050 ud	3,24	0,16	
m21P31BM040	Jabonera industrial 1 litro	0,050 ud	20,97	1,05	
m21P31BM050	Secamanos eléctrico	0,050 ud	100,03	5,00	
m21P31BM030	Espejo vestuarios y aseos	0,050 ud	29,58	1,48	
m21P31BM020	Portarrollos industrial con cerradura	0,050 ud	25,22	1,26	
m21P31BM100	Depósito-cubo basuras	0,050 ud	30,89	1,54	
%CI0600	Costes Indirectos	0,105 %	6,00	0,63	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>11,12</b>
<b>m21S03D020</b>	<b>AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL VESTUARIO</b>	<b>m2</b>			
m21P31BM070	Taquilla metálica individual	0,100 ud	97,89	9,79	
m21P31BM090	Banco madera para 5 personas	0,100 ud	101,49	10,15	
m21P31BM030	Espejo vestuarios y aseos	0,100 ud	29,58	2,96	
%CI0600	Costes Indirectos	0,229 %	6,00	1,37	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>24,27</b>
<b>m21S03D030</b>	<b>AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL COMEDOR</b>	<b>m2</b>			
m21P31BM080	Mesa melamina para 10 personas	0,020 ud	197,40	3,95	
m21P31BM090	Banco madera para 5 personas	0,020 ud	101,49	2,03	
m21P31BM060	Horno microondas 18 litros 700W	0,020 ud	104,48	2,09	
m21P31BM100	Depósito-cubo basuras	0,020 ud	30,89	0,62	
%CI0600	Costes Indirectos	0,087 %	6,00	0,52	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>9,21</b>
<b>m21S03D160</b>	<b>BOTIQUÍN DE URGENCIA</b>	<b>ud</b>			
m21O01OA070	Peón ordinario	0,100 h	18,50	1,85	
m21P31BM110	Botiquín de urgencias	1,000 ud	24,11	24,11	
m21P31BM230	Reposición de botiquín	1,000 ud	17,27	17,27	
%CI0600	Costes Indirectos	0,432 %	6,00	2,59	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>45,82</b>
<b>m21S03D170</b>	<b>REPOSICIÓN BOTIQUÍN</b>	<b>ud</b>			
m21P31BM230	Reposición de botiquín	1,000 ud	17,27	17,27	
%CI0600	Costes Indirectos	0,173 %	6,00	1,04	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>18,31</b>
<b>m21S03M031</b>	<b>ACOMETIDA PROVISIONAL FONTANERÍA 25 mm</b>	<b>ud</b>			
m21O01OB200	Oficial 1º fontanero calefactor	1,500 h	23,27	34,91	
m21P31BA010	Acometida provisional fontanería a caseta	1,000 ud	90,38	90,38	
%CI0600	Costes Indirectos	1,253 %	6,00	7,52	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>132,81</b>
<b>m21S03M041</b>	<b>ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO EN ZANJA</b>	<b>ud</b>			
m21O01OB200	Oficial 1º fontanero calefactor	1,800 h	23,27	41,89	
m21P31BA025	Acometida provisional saneamiento a caseta en zanja	1,000 ud	507,06	507,06	
%CI0600	Costes Indirectos	5,490 %	6,00	32,94	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>581,89</b>
<b>m21S03M021</b>	<b>ACOMETIDA ELÉCTRICA CASETA 4x6 mm2</b>	<b>m</b>			
m21O01OB240	Oficial 1º electricista	0,100 h	23,07	2,31	
m21P31CE070	Manguera flexible 750 V 4x6 mm2	1,100 m	3,46	3,81	
%CI0600	Costes Indirectos	0,061 %	6,00	0,37	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>6,49</b>

Proyecto de ejecución de obras de reparación de las instalaciones. Aparcamiento Luna Tudescos  
Exp.: 300/2020/00870-19

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### APARCAMIENTO LUNA TUDESCOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>m21S03M030</b>	<b>CONEXIÓN ELÉCTRICA CASETA MODULAR</b>	<b>m2</b>			
m21O01OB240	Oficial 1ª electricista	0,052 h	23,07	1,20	
m21O01OB260	Ayudante electricista	0,052 h	21,92	1,14	
m21P15GB020	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	0,347 m	0,24	0,08	
m21P15GA040	Cond. ríg. 750 V 6 mm2 Cu	1,042 m	0,44	0,46	
%CI0600	Costes Indirectos	0,029 %	6,00	0,17	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>3,05</b>
<b>m21S03T010</b>	<b>TRANSPORTE A OBRA D&lt;50 km CASETA MODULAR</b>	<b>m2</b>			
m21M07CG030	Camión con grúa 12 t.	0,200 h	55,14	11,03	
%CI0600	Costes Indirectos	0,110 %	6,00	0,66	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>11,69</b>