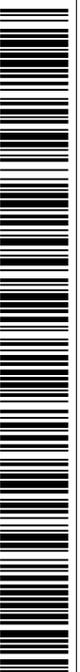


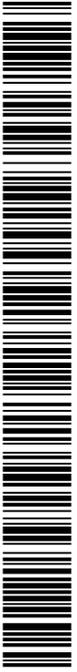
Y006754ad138181732c07e41c5010d17M



4) APORTACIONES COMPLEMENTARIAS AL SERVICIO (MEJORAS)

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el
Código Seguro de Verificación en
[http://sedeelectronicalaspalmasgc.es/valido/index.jsp?csv=Y](http://sedeelectronicalaspalmasgc.es/valido/index.jsp?csv=Y006754ad138181732c07e41c5010d17M)

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	1/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			



Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el

Código Seguro de Verificación en

<http://sedeelectronica.laspalmasgc.es/valido/index.jsp?csv=Y006754ad138181732c07e41c5010d17M>

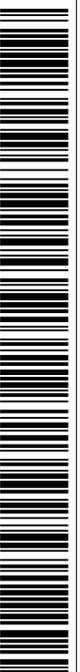
Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==	PÁGINA 2/129



02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==

Y006754ad138181732c07e41c5010d17M



4.A.- MODERNIZACIÓN DE ACOMETIDAS

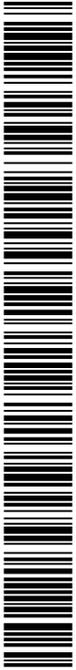
COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el
Código Seguro de Verificación en
<http://sedeelectronicalaspalmasgc.es/valido/index.jsp?csv=Y006754ad138181732c07e41c5010d17M>

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	3/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			

**MEDICIONES DE LAS APORTACIONES COMPLEMENTARIAS AL SERVICIO (MEJORAS)
MODERNIZACIÓN DE ACOMETIDAS
AC108 TOMAS MORALES – BRAVO MURILLO**

Nº	Ud	Descripción	Medición
1.1.- ELECTRICIDAD			
111	Ud.	Desmonte de aparataje interior de armario existente, retirada de contador eléctrico y posterior entrega de material retirado al almacén de obras y servicios.	
		Total Ud.:	1,000
112	Ud.	Suministro e instalación de CGPM preparada de fábrica en armario compuesto tipo PLS, listo para alojar contador de empresa suministradora y protección eléctrica mediante fusibles tipo BUC acorde a la norma actual de la compañía suministradora.	
		Total Ud.:	1,000
113	Ud.	Retranqueo de cable a arqueta anterior y posterior pasamuros a nuevo armario	
		Total Ud.:	1,000
114	Ud	Ud. Cuadro de salida para protección de línea compuesto por un sobretensiones P+T, un IGA 25A con poder de corte 6kA, un diferencial de 4x40 300 mA y un PIA 2x16A con poder de corte 6kA. Totalmente instalado, probado y funcionando.	
		Total Ud.:	1,000
115	MI.	Suministro e instalación de cable 3x10mm2	
		Total MI.:	108,000
116	Ud.	Pica toma de tierra (según ITC-BT09)	
		Total Ud.:	9,000
117	MI.	Cable 1x16 mm² A/V	
		Total MI.:	351,000
118	Ud.	Cable 4x6 mm² 1kV	
		Total MI.:	979,000
119	Ud.	Acondicionamiento de canalización existente	
		Total MI.:	65,000
1.2.- OBRA CIVIL			
1.2.1.- TOMA DE TIERRA			
1211	M²	Demolición de pavimento de hormigón en masa de hasta 10 cms. de espesor por medios mecánicos, incluso acopio de escombros junto al lugar de carga.	
		Total m²:	0,400
1212	M³	Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, incluso transporte a vertedero de material sobrante, refino y compactación del fondo de la excavación.	
		Total m³:	0,240
1213	M	Canalización eléctrica formada por 1 tubo de doble capa D 63 mm, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.	
		Total m:	1,000
1214	M³	Relleno de zanjas con materiales seleccionados de préstamos o procedentes de la excavación, incluso extendido, regado y compactado por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %	
		Total m³:	0,240
1215	M²	Solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor con hormigón de HM-20/B/20/I, incluso elaboración, vertido, vibrado, nivelación y curado.	
		Total m²:	0,400
1216	Ud	Arqueta de puesta o conexión a tierra, metálica, de 30x30 cm, con tapa, incluso pica de acero cobrado de 1,5 m, seccionador, hincado, p.p. de soldadura aluminotérmica y adición de carbón y sal. Totalmente instalada y comprobada incluso ayudas de albañilería, s/RB-02.	
		Total ud:	1,000
1217	M²	Pavimento de baldosas de hormigón de 25X25 cm, recibido con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso ateado de hormigón aligerado de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza.	
		Total m²:	0,400

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	4/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			



Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el
Código Seguro de Verificación en
<http://sedelectronica.laspalmasgc.es/ValidoDoc/index.jsp?csv=y>
006754ad138181732c07e41c5010d17M

1.2.2.- OBRA CIVIL DE CONTADOR A REGULADOR

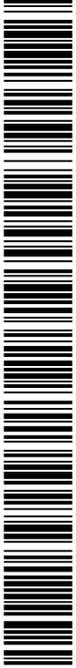
2221	Ud	Arqueta prefabricada de registro de alumbrado de 40x40x40 cm, de polipropileno reforzado, Fulma o equivalente, con registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil, i/excavación, fondo de arena, relleno y compactado de tierra, transporte del sobrante y acometida y remate de tubos.	Total ud	5,000
2222	Ud.	Arqueta de registro, de obra 60x60x40 cm	Total Ud.	2,000
2223	M²	Demolición de pavimento de hormigón en masa de hasta 10 cms. de espesor por medios mecánicos, incluso acopio de escombros junto al lugar de carga.	Total m²	43,200
2224	M²	Demolición mecánica de firmes asfálticos y carga de escombros sobre camión.	Total m²	7,200
2225	M³	Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, incluso transporte a vertedero de material sobrante, refino y compactación del fondo de la excavación.	Total m³	31,680
2226	M	Canalización eléctrica formada por 1 tubo de doble capa D 63 mm, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.	Total m	96,000
2227	M³	Relleno de zanjas con materiales seleccionados de préstamos o procedentes de la excavación, incluso extendido, regado y compactado por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %	Total m³	31,680
2228	M²	Solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor con hormigón de HM-20/B/20/I, incluso elaboración, vertido, vibrado, nivelación y curado.	Total m²	50,400
2229	M²	Pavimento de baldosas de hormigón de 25X25 cm, recibido con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso atezado de hormigón aligerado de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza.	Total m²	48,000
22210	M²	Firme asfáltico en caliente, en calzadas, constituido por riego de imprimación ECR-1 (1,2 kg/m²), capa intermedia G-20 de e=6 cm, riego de adherencia ECR-1 (0,6 kg/m²) y capa de rodadura D-12 de e=4 cm, incluso sub-base granular de zahorra artificial de e=30 cm, extendido y compactado.	Total m²	7,200
22211	M	Canalización eléctrica formada por 2 tubos de PVC D 110 mm, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.	Total m	12,000
22212	MI.	Corte de pavimento ó solera de aglomerado asfáltico ó mezcla bituminosa, con cortadora	Total MI.	24,000
1.3.- GESTIONES PREVIAS				
131	Ud	Petición de descargo de línea en servicio, a compañía suministradora incluso tasas necesarias para la ejecución de los servicios.	Total ud	1,000

MEJORAS DE TRÁFICO

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	5/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			

02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==

Y006754ad138181732c07e41c5010d17M



COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el
Código Seguro de Verificación en
<http://sedelectronica.laspalmasgc.es/ValidoC/index.jsp?csv=y>
006754ad138181732c07e41c5010d17M

**MEDICIONES DE LAS APORTACIONES COMPLEMENTARIAS AL SERVICIO (MEJORAS)
MODERNIZACIÓN DE ACOMETIDAS
AC302/304 GENERAL VIVES (ENTRE FRANCHY ROCA Y N. ESTÉVANEZ)**

Nº	Ud	Descripción	Medición
2.1.- OBRA CIVIL			
2.1.1.- PEANA PARA CUADRO			
2111	M²	Picado de enfoscado de mortero de cemento en paramentos horizontales, con martillo eléctrico manual, dejando el soporte al descubierto, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.	
			Total m²: 1,000
2112	M²	Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 9 cm de espesor (9x25x50), con marcado CE, categoría I según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, con marcado CE s/UNE-EN 998-2, incluso replanteo, aplomado, nivelado, humedecido, grapas metálicas de unión a la estructura, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S.	
			Total m²: 0,300
2113	M²	Enfoscado maestreado fratasado en paramentos verticales exteriores, con mortero 1:5 de cemento y arena, acabado con mortero de cemento y arena fina, incluso p.p. de malla en unión de fábrica y estructura, remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte.	
			Total m²: 1,000
2114	M²	Pintura plástica satinada de gran lavabilidad para interior o exterior, Palcrlil de PALCANARIAS o equivalente, i/impresión, lijado y empaste, acabado a 2 manos, color blanco.	
			Total m²: 3,000
2115	M²	Limpieza para la recepción final de obras, comprendiendo lavado de pavimentos, rodapiés, alicatados, sanitarios, carpintería, cristalería... y en general todo aquello que lo precise, desprendiendo las manchas de mortero, yeso, pintura... incluso barrido y retirada de escombros a pie de carga.	
			Total m²: 5,000
2.1.2.- PUESTA A TIERRA			
2121	M²	Demolición de pavimento de hormigón en masa de hasta 10 cms. de espesor por medios mecánicos, incluso acopio de escombros junto al lugar de carga.	
			Total m²: 0,400
2122	M³	Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, incluso transporte a vertedero de material sobrante, refino y compactación del fondo de la excavación.	
			Total m³: 0,240
2123	M	Canalización eléctrica formada por 1 tubo de doble capa D 63 mm, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.	
			Total m: 1,000
2124	M³	Relleno de zanjas con materiales seleccionados de préstamos o procedentes de la excavación, incluso extendido, regado y compactado por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %	
			Total m³: 0,240
2125	M²	Solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor con hormigón de HM-20/B/20/I, incluso elaboración, vertido, vibrado, nivelación y curado.	
			Total m²: 0,400
2126	Ud	Arqueta de puesta o conexión a tierra, metálica, de 30x30 cm, con tapa, incluso pica de acero cobrado de 1,5 m, seccionador, hincado, p.p. de soldadura aluminotérmica y adición de carbón y sal. Totalmente instalada y comprobada incluso ayudas de albañilería, s/RB-02.	
			Total ud: 1,000
2127	M²	Pavimento de baldosas de hormigón de 25X25 cm, recibido con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso atezado de hormigón aligerado de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza.	
			Total m²: 0,400
2.1.3.- OBRA CIVIL DE CONTADOR A REGULADOR			
2131	Ud	Arqueta prefabricada de registro de alumbrado de 40x40x40 cm, de polipropileno reforzado, Fulma o equivalente, con registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil, i/excavación, fondo de arena, relleno y compactado de tierra, transporte del sobrante y acometida y remate de tubos.	
			Total ud: 6,000
2132	Ud.	Arqueta de registro, de obra 60x60x40 cm	
			Total Ud.: 5,000
2133	M²	Demolición de pavimento de hormigón en masa de hasta 10 cms. de espesor por medios mecánicos, incluso acopio de escombros junto al lugar de carga.	
			Total m²: 54,000
2134	M²	Demolición mecánica de firmes asfálticos y carga de escombros sobre camión.	

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	6/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			



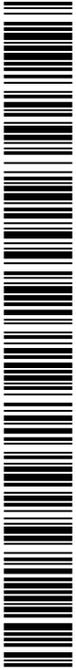
Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el
 Código Seguro de Verificación en
<http://sedelectronica.laspalmasgc.es/ValidoDoc/index.jsp?csv=Y006754ad138181732c07e41c5010d17M>

		Total m²	9,000
2135	M³	Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, incluso transporte a vertedero de material sobrante, refino y compactación del fondo de la excavación.	
		Total m³	39,600
2136	M	Canalización eléctrica formada por 1 tubo de doble capa D 63 mm, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.	
		Total m	120,000
2137	M³	Relleno de zanjas con materiales seleccionados de préstamos o procedentes de la excavación, incluso extendido, regado y compactado por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %	
		Total m³	39,600
2138	M²	Solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor con hormigón de HM-20/B/20/I, incluso elaboración, vertido, vibrado, nivelación y curado.	
		Total m²	63,000
2139	M²	Pavimento de baldosas de hormigón de 25X25 cm, recibido con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso atezado de hormigón aligerado de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza.	
		Total m²	60,000
21310	M²	Firme asfáltico en caliente, en calzadas, constituido por riego de imprimación ECR-1 (1,2 kg/m²), capa intermedia G-20 de e=6 cm, riego de adherencia ECR-1 (0,6 kg/m²) y capa de rodadura D-12 de e=4 cm, incluso sub-base granular de zorra artificial de e=30 cm, extendido y compactado.	
		Total m²	9,000
21311	M	Canalización eléctrica formada por 2 tubos de PVC D 110 mm, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.	
		Total m	15,000
21312	Ml.	Corte de pavimento ó solera de aglomerado asfáltico ó mezcla bituminosa, con cortadora	
		Total Ml.	30,000
2.2.- ELECTRICIDAD			
221	Ud	Desmonte completo de armario eléctrico existente, retirada de contador eléctrico y posterior entrega de material retirado al almacén de obras y servicios.	
		Total Ud	1,000
222	Ud	Ud. Cuadro de salida para protección de línea compuesto por un sobretensiones P+T, un IGA 25A con poder de corte 6kA, un diferencial de 4x40 300 mA y un PIA 2x16A con poder de corte 6kA. Totalmente instalado, probado y funcionando.	
		Total Ud	1,000
223	Ud.	CGPM preparada de fabrica en armario compuesto tipo PLS para alojar en el interior de armario de poliéster	
		Total Ud.	1,000
224	Ud.	Preparación de cable para reconexión, recorte a la medida precisa, incluso prensado de terminales, vulcanizado y aislado de los terminales de conexión	
		Total Ud.	1,000
225	Ml.	Suministro e instalación de cable 3x10mm2	
		Total Ml.	20,000
226	Ud.	Pica toma de tierra (según ITC-BT09)	
		Total Ud	12,000
227	Ml.	Cable 1x16 mm² A/V	
		Total Ml.	408,000
228	Ud.	Cable 4x6 mm² 1kV	
		Total Ml.	917,400
229	Ud.	Acondicionamiento de canalización existente	
		Total Ml.	82,000
2.3.- GESTIONES PREVIAS			
231	Ud	Petición de descargo de línea en servicio, a compañía suministradora incluso tasas necesarias para la ejecución de los servicios.	
		Total ud	1,000
MEJORAS DE TRÁFICO			

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	7/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			

Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

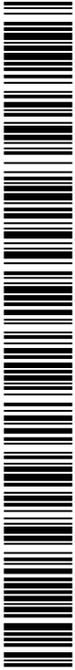


**MEDICIONES DE LAS APORTACIONES COMPLEMENTARIAS AL SERVICIO (MEJORAS)
MODERNIZACIÓN DE ACOMETIDAS
AC415 ZARAGOZA-PEDRO INFINITO**

Nº	Ud	Descripción	Medición
3.1.- OBRA CIVIL			
3.1.1.- PEANA PARA ARMARIO			
3111	M²	Picado de enfoscado de mortero de cemento en paramentos horizontales, con martillo eléctrico manual, dejando el soporte al descubierto, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.	
			Total m²: 1,000
3112	M²	Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 9 cm de espesor (9x25x50), con marcado CE, categoría I según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, con marcado CE s/UNE-EN 998-2, incluso replanteo, aplomado, nivelado, humedecido, grapas metálicas de unión a la estructura, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S.	
			Total m²: 0,300
3113	M²	Enfoscado maestreado fratasado en paramentos verticales exteriores, con mortero 1:5 de cemento y arena, acabado con mortero de cemento y arena fina, incluso p.p. de malla en unión de fábrica y estructura, remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte.	
			Total m²: 1,000
3114	M²	Pintura plástica satinada de gran lavabilidad para interior o exterior, Palcrlil de PALCANARIAS o equivalente, imprimación, lijado y empaste, acabado a 2 manos, color blanco.	
			Total m²: 3,000
3115	M²	Limpieza para la recepción final de obras, comprendiendo lavado de pavimentos, rodapiés, alicatados, sanitarios, carpintería, cristalería... y en general todo aquello que lo precise, desprendiendo las manchas de mortero, yeso, pintura... incluso barrido y retirada de escombros a pie de carga.	
			Total m²: 5,000
3.1.2.- PUESTA A TIERRA			
3121	M²	Demolición de pavimento de hormigón en masa de hasta 10 cms. de espesor por medios mecánicos, incluso acopio de escombros junto al lugar de carga.	
			Total m²: 0,400
3122	M³	Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, incluso transporte a vertedero de material sobrante, refino y compactación del fondo de la excavación.	
			Total m³: 0,240
3123	M	Canalización eléctrica formada por 1 tubo de doble capa D 63 mm, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.	
			Total m: 1,000
3124	M³	Relleno de zanjas con materiales seleccionados de préstamos o procedentes de la excavación, incluso extendido, regado y compactado por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %	
			Total m³: 0,240
3125	M²	Solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor con hormigón de HM-20/B/20/I, incluso elaboración, vertido, vibrado, nivelación y curado.	
			Total m²: 0,400
3126	Ud	Arqueta de puesta o conexión a tierra, metálica, de 30x30 cm, con tapa, incluso pica de acero cobrado de 1,5 m, seccionador, hincado, p.p. de soldadura aluminotérmica y adición de carbón y sal. Totalmente instalada y comprobada incluso ayudas de albañilería, s/RB-02.	
			Total ud: 1,000
3127	M²	Pavimento de baldosas de hormigón de 25X25 cm, recibido con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso atezado de hormigón aligerado de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza.	
			Total m²: 0,400
3.1.3.- OBRA CIVIL DE CONTADOR A REGULADOR			
3131	Ud.	Arqueta de registro, de obra 60x60x40 cm	
			Total Ud.: 3,000
3132	M²	Demolición de pavimento de hormigón en masa de hasta 10 cms. de espesor por medios mecánicos, incluso acopio de escombros junto al lugar de carga.	
			Total m²: 3,600
3133	M²	Demolición mecánica de firmes asfálticos y carga de escombros sobre camión.	
			Total m²: 7,200
3134	M³	Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, incluso transporte a vertedero de material sobrante, refino y compactación del fondo de la excavación.	
			Total m³: 7,920

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	8/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			



Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

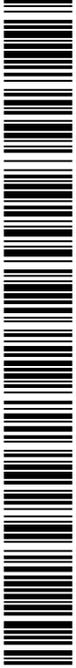
COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <http://sedelectronica.laspalmasgc.es/Validoc/index.jsp?csv=y>
006754ad138181732c07e41c5010d17M

3135	M	Canalización eléctrica formada por 1 tubo de doble capa D 63 mm, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.	Total m	8,000
3136	M³	Relleno de zanjas con materiales seleccionados de préstamos o procedentes de la excavación, incluso extendido, regado y compactado por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %	Total m³	7,920
3137	M²	Solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor con hormigón de HM-20/B/20/I, incluso elaboración, vertido, vibrado, nivelación y curado.	Total m²	10,800
3138	M²	Pavimento de baldosas de hormigón de 25X25 cm, recibido con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso atezado de hormigón aligerado de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza.	Total m²	4,000
3139	M²	Firme asfáltico en caliente, en calzadas, constituido por riego de imprimación ECR-1 (1,2 kg/m²), capa intermedia G-20 de e=6 cm, riego de adherencia ECR-1 (0,6 kg/m²) y capa de rodadura D-12 de e=4 cm, incluso sub-base granular de zorra artificial de e=30 cm, extendido y compactado.	Total m²	7,200
31310	M	Canalización eléctrica formada por 2 tubos de PVC D 110 mm, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.	Total m	12,000
31311	MI.	Corte de pavimento ó solera de aglomerado asfáltico ó mezcla bituminosa, con cortadora	Total MI.	24,000
3.2.- ELECTRICIDAD				
321	Ud	Desmonte completo de armario eléctrico existente, retirada de contador eléctrico y posterior entrega de material retirado al almacén de obras y servicios.	Total Ud	1,000
322	Ud	Ud. Cuadro de salida para protección de línea compuesto por un sobretensiones P+T, un IGA 25A con poder de corte 6kA, un diferencial de 4x40 300 mA y un PIA 2x16A con poder de corte 6kA. Totalmente instalado, probado y funcionando.	Total Ud	1,000
323	Ud.	CGPM preparada de fabrica en armario compuesto tipo PLS para alojar en el interior de armario de poliéster	Total Ud.	1,000
324	Ud.	Retranqueo de cable a arqueta anterior y posterior pasamuros a nuevo armario	Total Ud.	1,000
325	MI.	Suministro e instalación de cable 3x10mm2	Total MI.	135,000
326	Ud.	Pica toma de tierra (según ITC-BT09)	Total Ud	4,000
327	MI.	Cable 1x16 mm² A/V	Total MI.	86,900
328	Ud.	Cable 4x6 mm² 1kV	Total MI.	172,700
329	Ud.	Acondicionamiento de canalización existente	Total MI.	12,000
3.3.- GESTIONES PREVIAS				
331	Ud	Peticion de descargo de línea en servicio, a compañía suministradora incluso tasas necesarias para la ejecución de los servicios.	Total ud	1,000

MEJORAS DE TRÁFICO

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	9/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			

Y006754ad138181732c07e41c5010d17M



COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el
Código Seguro de Verificación en
<http://sedelectronica.laspalmasgc.es/valido/index.jsp?csv=y>
006754ad138181732c07e41c5010d17M

**MEDICIONES DE LAS APORTACIONES COMPLEMENTARIAS AL SERVICIO (MEJORAS)
MODERNIZACIÓN DE ACOMETIDAS
AC624 JUAN REJON-PEREZ MUÑOZ-LA NAVAL**

Nº	Ud	Descripción	Medición
4.1.- OBRA CIVIL			
4.1.1.- PEANA PARA CUADRO			
4111	M²	Picado de enfoscado de mortero de cemento en paramentos horizontales, con martillo eléctrico manual, dejando el soporte al descubierto, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.	
			Total m²: 1,000
4112	M²	Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 9 cm de espesor (9x25x50), con marcado CE, categoría I según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, con marcado CE s/UNE-EN 998-2, incluso replanteo, aplomado, nivelado, humedecido, grapas metálicas de unión a la estructura, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S.	
			Total m²: 0,300
4113	M²	Enfoscado maestreado fratasado en paramentos verticales exteriores, con mortero 1:5 de cemento y arena, acabado con mortero de cemento y arena fina, incluso p.p. de malla en unión de fábrica y estructura, remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte.	
			Total m²: 1,000
4114	M²	Pintura plástica satinada de gran lavabilidad para interior o exterior, Palcrlil de PALCANARIAS o equivalente, i/imprimación, lijado y empaste, acabado a 2 manos, color blanco.	
			Total m²: 3,000
4115	M²	Limpieza para la recepción final de obras, comprendiendo lavado de pavimentos, rodapiés, alicatados, sanitarios, carpintería, cristalería... y en general todo aquello que lo precise, desprendiendo las manchas de mortero, yeso, pintura... incluso barrido y retirada de escombros a pie de carga.	
			Total m²: 5,000
4.1.2.- PUESTA A TIERRA			
4121	M²	Demolición de pavimento de hormigón en masa de hasta 10 cms. de espesor por medios mecánicos, incluso acopio de escombros junto al lugar de carga.	
			Total m²: 0,400
4122	M³	Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, incluso transporte a vertedero de material sobrante, refino y compactación del fondo de la excavación.	
			Total m³: 0,240
4123	M	Canalización eléctrica formada por 1 tubo de doble capa D 63 mm, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.	
			Total m: 1,000
4124	M³	Relleno de zanjas con materiales seleccionados de préstamos o procedentes de la excavación, incluso extendido, regado y compactado por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %	
			Total m³: 0,240
4125	M²	Solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor con hormigón de HM-20/B/20/I, incluso elaboración, vertido, vibrado, nivelación y curado.	
			Total m²: 0,400
4126	Ud	Arqueta de puesta o conexión a tierra, metálica, de 30x30 cm, con tapa, incluso pica de acero cobrado de 1,5 m, seccionador, hincado, p.p. de soldadura aluminotérmica y adición de carbón y sal. Totalmente instalada y comprobada incluso ayudas de albañilería, s/RB-02.	
			Total ud: 1,000
4127	M²	Pavimento de baldosas de hormigón de 25X25 cm, recibido con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso ateizado de hormigón aligerado de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza.	
			Total m²: 0,400
4.1.3.- OBRA CIVIL DE CONTADOR A REGULADOR			
4131	Ud	Arqueta prefabricada de registro de alumbrado de 40x40x40 cm, de polipropileno reforzado, Fulma o equivalente, con registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil, i/excavación, fondo de arena, relleno y compactado de tierra, transporte del sobrante y acometida y remate de tubos.	
			Total ud: 3,000
4132	Ud.	Arqueta de registro, de obra 60x60x40 cm	
			Total Ud.: 3,000

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	10/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			



Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <http://sedelectronica.laspalmasgc.es/valido/index.jsp?csv=Y006754ad138181732c07e41c5010d17M>

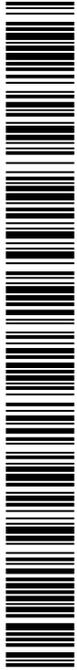
4133	M²	Demolición de pavimento de hormigón en masa de hasta 10 cms. de espesor por medios mecánicos, incluso acopio de escombros junto al lugar de carga.	Total m²	21,600
4134	M²	Demolición mecánica de firmes asfálticos y carga de escombros sobre camión.	Total m²	7,200
4135	M³	Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, incluso transporte a vertedero de material sobrante, refino y compactación del fondo de la excavación.	Total m³	18,720
4136	M	Canalización eléctrica formada por 1 tubo de doble capa D 63 mm, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.	Total m	48,000
4137	M³	Relleno de zanjas con materiales seleccionados de préstamos o procedentes de la excavación, incluso extendido, regado y compactado por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %	Total m³	18,720
4138	M²	Solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor con hormigón de HM-20/B/20/I, incluso elaboración, vertido, vibrado, nivelación y curado.	Total m²	28,800
4139	M²	Pavimento de baldosas de hormigón de 25X25 cm, recibido con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso atezado de hormigón aligerado de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza.	Total m²	24,000
41310	M²	Firme asfáltico en caliente, en calzadas, constituido por riego de imprimación ECR-1 (1,2 kg/m²), capa intermedia G-20 de e=6 cm, riego de adherencia ECR-1 (0,6 kg/m²) y capa de rodadura D-12 de e=4 cm, incluso sub-base granular de zahorra artificial de e=30 cm, extendido y compactado.	Total m²	7,200
41311	M	Canalización eléctrica formada por 2 tubos de PVC D 110 mm, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.	Total m	12,000
41312	MI.	Corte de pavimento ó solera de aglomerado asfáltico ó mezcla bituminosa, con cortadora	Total MI.	24,000
4.2.- ELECTRICIDAD				
421	Ud	Desmante completo de armario eléctrico existente, retirada de contador eléctrico y posterior entrega de material retirado al almacén de obras y servicios.	Total Ud	1,000
422	Ud	Ud. Cuadro de salida para protección de línea compuesto por un sobretensiones P+T, un IGA 25A con poder de corte 6kA, un diferencial de 4x40 300 mA y un PIA 2x16A con poder de corte 6kA. Totalmente instalado, probado y funcionando.	Total Ud	1,000
423	Ud.	CGPM preparada de fábrica en armario compuesto tipo PLS para alojar en el interior de armario de poliéster	Total Ud.	1,000
424	Ud.	Preparación de cable para reconexión, recorte a la medida precisa, incluso prensado de terminales, vulcanizado y aislado de los terminales de conexión	Total Ud.	1,000
425	MI.	Suministro e instalación de cable 3x10mm2	Total MI.	60,000
426	Ud.	Pica toma de tierra (según ITC-BT09)	Total Ud	8,000
427	MI.	Cable 1x16 mm² A/V	Total MI.	249,700
428	Ud.	Cable 4x6 mm² 1kV	Total MI.	504,900
429	Ud.	Acondicionamiento de canalización existente	Total MI.	58,000
4.3.- GESTIONES PREVIAS				
431	Ud	Petición de descargo de línea en servicio, a compañía suministradora incluso tasas necesarias para la ejecución de los servicios.	Total ud	1,000

MEJORAS DE TRÁFICO

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	11/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			

02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==

Y006754ad138181732c07e41c5010d17M



COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el
Código Seguro de Verificación en
<http://sedelectronica.laspalmasgc.es/ValidoC/index.jsp?cscv=Y>
006754ad138181732c07e41c5010d17M

**MEDICIONES DE LAS APORTACIONES COMPLEMENTARIAS AL SERVICIO (MEJORAS)
MODERNIZACIÓN DE ACOMETIDAS
AC121 GRANADERA CANARIA-AVENIDA MARÍTIMA**

Nº	Ud	Descripción	Medición
5.1.- OBRA CIVIL			
5.1.1.- PEANA PARA ARMARIO			
5111	M²	Picado de enfoscado de mortero de cemento en paramentos horizontales, con martillo eléctrico manual, dejando el soporte al descubierto, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.	
			Total m² 1,000
5112	M²	Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 9 cm de espesor (9x25x50), con marcado CE, categoría I según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, con marcado CE s/UNE-EN 998-2, incluso replanteo, aplomado, nivelado, humedecido, grapas metálicas de unión a la estructura, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S.	
			Total m² 0,300
5113	M²	Enfoscado maestreado fratasado en paramentos verticales exteriores, con mortero 1:5 de cemento y arena, acabado con mortero de cemento y arena fina, incluso p.p. de malla en unión de fábrica y estructura, remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte.	
			Total m² 1,000
5114	M²	Pintura plástica satinada de gran lavabilidad para interior o exterior, Palcrlil de PALCANARIAS o equivalente, i/imprimación, lijado y empaste, acabado a 2 manos, color blanco.	
			Total m² 3,000
5115	M²	Limpieza para la recepción final de obras, comprendiendo lavado de pavimentos, rodapiés, alicatados, sanitarios, carpintería, cristalería... y en general todo aquello que lo precise, desprendiendo las manchas de mortero, yeso, pintura... incluso barrido y retirada de escombros a pie de carga.	
			Total m² 5,000
5.1.2.- PUESTA A TIERRA			
5121	M²	Demolición de pavimento de hormigón en masa de hasta 10 cms. de espesor por medios mecánicos, incluso acopio de escombros junto al lugar de carga.	
			Total m² 0,400
5122	M³	Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, incluso transporte a vertedero de material sobrante, refino y compactación del fondo de la excavación.	
			Total m³ 0,240
5123	M	Canalización eléctrica formada por 1 tubo de doble capa D 63 mm, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.	
			Total m 1,000
5124	M³	Relleno de zanjas con materiales seleccionados de préstamos o procedentes de la excavación, incluso extendido, regado y compactado por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %	
			Total m³ 0,240
5125	M²	Solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor con hormigón de HM-20/B/20/I, incluso elaboración, vertido, vibrado, nivelación y curado.	
			Total m² 0,400
5126	Ud	Arqueta de puesta o conexión a tierra, metálica, de 30x30 cm, con tapa, incluso pica de acero cobrado de 1,5 m, seccionador, hincado, p.p. de soldadura aluminotérmica y adición de carbón y sal. Totalmente instalada y comprobada incluso ayudas de albañilería, s/RB-02.	
			Total ud 1,000
5127	M²	Pavimento de baldosas de hormigón de 25X25 cm, recibido con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso atezado de hormigón aligerado de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza.	
			Total m² 0,400
5.1.3.- OBRA CIVIL DE CONTADOR A REGULADOR			
5131	Ud	Arqueta prefabricada de registro de alumbrado de 40x40x40 cm, de polipropileno reforzado, Fulma o equivalente, con registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil, i/excavación, fondo de arena, relleno y compactado de tierra, transporte del sobrante y acometida y remate de tubos.	
			Total ud 2,000
5132	Ud.	Arqueta de registro, de obra 60x60x40 cm	
			Total Ud. 3,000
5133	M²	Demolición de pavimento de hormigón en masa de hasta 10 cms. de espesor por medios mecánicos, incluso acopio de escombros junto al lugar de carga.	
			Total m² 2,250
5134	M²	Demolición mecánica de firmes asfálticos y carga de escombros sobre camión.	

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	12/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			



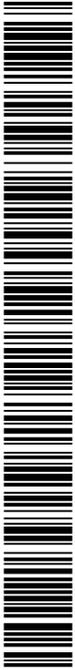
Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <http://sedelectronica.laspalmasgc.es/ValidoC/index.jsp?csv=Y006754ad138181732c07e41c5010d17M>

			Total m ²	6,000
5135	M ³	Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, incluso transporte a vertedero de material sobrante, refino y compactación del fondo de la excavación.		
			Total m ³	6,150
5136	M	Canalización eléctrica formada por 1 tubo de doble capa D 63 mm, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.		
			Total m	5,000
5137	M ³	Relleno de zanjas con materiales seleccionados de préstamos o procedentes de la excavación, incluso extendido, regado y compactado por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %		
			Total m ³	6,150
5138	M ²	Solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor con hormigón de HM-20/B/20/I, incluso elaboración, vertido, vibrado, nivelación y curado.		
			Total m ²	8,250
5139	M ²	Pavimento de baldosas de hormigón de 25X25 cm, recibido con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso atezado de hormigón aligerado de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza.		
			Total m ²	2,500
51310	M ²	Firme asfáltico en caliente, en calzadas, constituido por riego de imprimación ECR-1 (1,2 kg/m ²), capa intermedia G-20 de e=6 cm, riego de adherencia ECR-1 (0,6 kg/m ²) y capa de rodadura D-12 de e=4 cm, incluso sub-base granular de zorra artificial de e=30 cm, extendido y compactado.		
			Total m ²	6,000
51311	M	Canalización eléctrica formada por 2 tubos de PVC D 110 mm, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.		
			Total m	10,000
51312	MI.	Corte de pavimento ó solera de aglomerado asfáltico ó mezcla bituminosa, con cortadora		
			Total MI.	20,000
5.2.- ELECTRICIDAD				
521	Ud	Desmonte completo de armario eléctrico existente, retirada de contador eléctrico y posterior entrega de material retirado al almacén de obras y servicios.		
			Total Ud	1,000
522	Ud	Ud. Cuadro de salida para protección de línea compuesto por un sobretensiones P+T, un IGA 25A con poder de corte 6kA, un diferencial de 4x40 300 mA y un PIA 2x16A con poder de corte 6kA. Totalmente instalado, probado y funcionando.		
			Total Ud	1,000
523	Ud.	CGPM preparada de fabrica en armario compuesto tipo PLS para alojar en el interior de armario de poliéster		
			Total Ud.	1,000
524	Ud.	Retranqueo de cable a arqueta anterior y posterior pasamuros a nuevo armario		
			Total Ud.	1,000
525	MI.	Suministro e instalación de cable 3x10mm2		
			Total MI.	15,000
5.3.- GESTIONES PREVIAS				
531	Ud	Petición de descargo de línea en servicio, a compañía suministradora incluso tasas necesarias para la ejecución de los servicios.		
			Total ud	1,000
MEJORAS DE TRÁFICO				

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	13/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			

Y006754ad138181732c07e41c5010d17M



COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el
Código Seguro de Verificación en
<http://sedelectronica.laspalmasgc.es/validoDoc/index.jsp?csv=y>
006754ad138181732c07e41c5010d17M

**MEDICIONES DE LAS APORTACIONES COMPLEMENTARIAS AL SERVICIO (MEJORAS)
MODERNIZACIÓN DE ACOMETIDAS
AC113 RAFAEL CABRERA-MUNGUÍA**

Nº	Ud	Descripción	Medición
6.1.- OBRA CIVIL			
6.1.1.- PEANA PARA ARMARIO			
6111	M²	Picado de enfoscado de mortero de cemento en paramentos horizontales, con martillo eléctrico manual, dejando el soporte al descubierto, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.	
			Total m² 1,000
6112	M²	Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 9 cm de espesor (9x25x50), con marcado CE, categoría I según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, con marcado CE s/UNE-EN 998-2, incluso replanteo, aplomado, nivelado, humedecido, grapas metálicas de unión a la estructura, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S.	
			Total m² 0,300
6113	M²	Enfoscado maestreado fratasado en paramentos verticales exteriores, con mortero 1:5 de cemento y arena, acabado con mortero de cemento y arena fina, incluso p.p. de malla en unión de fábrica y estructura, remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte.	
			Total m² 1,000
6114	M²	Pintura plástica satinada de gran lavabilidad para interior o exterior, Palcrlil de PALCANARIAS o equivalente, i/imprimación, lijado y empaste, acabado a 2 manos, color blanco.	
			Total m² 3,000
6115	M²	Limpieza para la recepción final de obras, comprendiendo lavado de pavimentos, rodapiés, alicatados, sanitarios, carpintería, cristalería... y en general todo aquello que lo precise, desprendiendo las manchas de mortero, yeso, pintura... incluso barrido y retirada de escombros a pie de carga.	
			Total m² 5,000
6.1.2.- PUESTA A TIERRA			
6121	M²	Demolición de pavimento de hormigón en masa de hasta 10 cms. de espesor por medios mecánicos, incluso acopio de escombros junto al lugar de carga.	
			Total m² 0,400
6122	M³	Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, incluso transporte a vertedero de material sobrante, refino y compactación del fondo de la excavación.	
			Total m³ 0,240
6123	M	Canalización eléctrica formada por 1 tubo de doble capa D 63 mm, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.	
			Total m 1,000
6124	M³	Relleno de zanjas con materiales seleccionados de préstamos o procedentes de la excavación, incluso extendido, regado y compactado por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %	
			Total m³ 0,240
6125	M²	Solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor con hormigón de HM-20/B/20/I, incluso elaboración, vertido, vibrado, nivelación y curado.	
			Total m² 0,400
6126	Ud	Arqueta de puesta o conexión a tierra, metálica, de 30x30 cm, con tapa, incluso pica de acero cobrado de 1,5 m, seccionador, hincado, p.p. de soldadura aluminotérmica y adición de carbón y sal. Totalmente instalada y comprobada incluso ayudas de albañilería, s/RB-02.	
			Total ud 1,000
6127	M²	Pavimento de baldosas de hormigón de 25X25 cm, recibido con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso atezado de hormigón aligerado de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza.	
			Total m² 0,400
6.1.3.- OBRA CIVIL DE CONTADOR A REGULADOR			
6131	Ud	Arqueta prefabricada de registro de alumbrado de 40x40x40 cm, de polipropileno reforzado, Fulma o equivalente, con registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil, i/excavación, fondo de arena, relleno y compactado de tierra, transporte del sobrante y acometida y remate de tubos.	
			Total ud 5,000
6132	Ud.	Arqueta de registro, de obra 60x60x40 cm	
			Total Ud. 5,000
6133	M²	Demolición de pavimento de hormigón en masa de hasta 10 cms. de espesor por medios mecánicos, incluso acopio de escombros junto al lugar de carga.	
			Total m² 83,250
6134	M²	Demolición mecánica de firmes asfálticos y carga de escombros sobre camión.	

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	14/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			



Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <http://sedelectronica.laspalmasgc.es/ValidoDoc/index.jsp?csv=Y006754ad138181732c07e41c5010d17M>

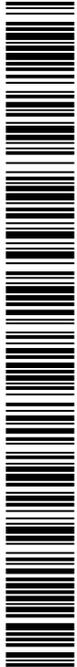
		Total m²	30,000
6135	M³	Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, incluso transporte a vertedero de material sobrante, refino y compactación del fondo de la excavación.	
		Total m³	73,950
6136	M	Canalización eléctrica formada por 1 tubo de doble capa D 63 mm, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.	
		Total m	185,000
6137	M³	Relleno de zanjas con materiales seleccionados de préstamos o procedentes de la excavación, incluso extendido, regado y compactado por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %	
		Total m³	73,950
6138	M²	Solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor con hormigón de HM-20/B/20/I, incluso elaboración, vertido, vibrado, nivelación y curado.	
		Total m²	113,250
6139	M²	Pavimento de baldosas de hormigón de 25X25 cm, recibido con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso atezado de hormigón aligerado de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza.	
		Total m²	92,500
61310	M²	Firme asfáltico en caliente, en calzadas, constituido por riego de imprimación ECR-1 (1,2 kg/m²), capa intermedia G-20 de e=6 cm, riego de adherencia ECR-1 (0,6 kg/m²) y capa de rodadura D-12 de e=4 cm, incluso sub-base granular de zorra artificial de e=30 cm, extendido y compactado.	
		Total m²	30,000
61311	M	Canalización eléctrica formada por 2 tubos de PVC D 110 mm, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.	
		Total m	50,000
61312	MI.	Corte de pavimento ó solera de aglomerado asfáltico ó mezcla bituminosa, con cortadora	
		Total MI.	100,000
6.2.- ELECTRICIDAD			
621	Ud	Desmonte completo de armario eléctrico existente, retirada de contador eléctrico y posterior entrega de material retirado al almacén de obras y servicios.	
		Total Ud	1,000
622	Ud	Ud. Cuadro de salida para protección de línea compuesto por un sobretensiones P+T, un IGA 25A con poder de corte 6kA, un diferencial de 4x40 300 mA y un PIA 2x16A con poder de corte 6kA. Totalmente instalado, probado y funcionando.	
		Total Ud	1,000
623	Ud.	CGPM preparada de fabrica en armario compuesto tipo PLS para alojar en el interior de armario de poliéster	
		Total Ud.	1,000
624	Ud.	Preparación de cable para reconexión, recorte a la medida precisa, incluso prensado de terminales, vulcanizado y aislado de los terminales de conexión	
		Total Ud.	1,000
625	MI.	Suministro e instalación de cable 3x10mm2	
		Total MI.	235,000
626	Ud.	Pica toma de tierra (según ITC-BT09)	
		Total Ud	8,000
627	MI.	Cable 1x16 mm² A/V	
		Total MI.	196,900
628	Ud.	Cable 4x6 mm² 1kV	
		Total MI.	425,700
629	Ud.	Acondicionamiento de canalización existente	
		Total MI.	41,000
6.3.- GESTIONES PREVIAS			
631	Ud	Peticion de descargo de línea en servicio, a compañía suministradora incluso tasas necesarias para la ejecución de los servicios.	
		Total ud	1,000

MEJORAS DE TRÁFICO

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	15/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			

02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==

Y006754ad138181732c07e41c5010d17M



COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el

Código Seguro de Verificación en

<http://sedelectronica.laspalmasgc.es/Valido/index.jsp?csv=Y>

006754ad138181732c07e41c5010d17M

**MEDICIONES DE LAS APORTACIONES COMPLEMENTARIAS AL SERVICIO (MEJORAS)
MODERNIZACIÓN DE ACOMETIDAS
AC610 PEDRO INFINITO-PANTOJA**

Nº	Ud	Descripción	Medición
7.1.- OBRA CIVIL			
7.1.1.- PEANA PARA ARMARIO			
7111	M²	Picado de enfoscado de mortero de cemento en paramentos horizontales, con martillo eléctrico manual, dejando el soporte al descubierto, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.	
			Total m² 1,000
7112	M²	Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 9 cm de espesor (9x25x50), con marcado CE, categoría I según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, con marcado CE s/UNE-EN 998-2, incluso replanteo, aplomado, nivelado, humedecido, grapas metálicas de unión a la estructura, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S.	
			Total m² 0,300
7113	M²	Enfoscado maestreado fratasado en paramentos verticales exteriores, con mortero 1:5 de cemento y arena, acabado con mortero de cemento y arena fina, incluso p.p. de malla en unión de fábrica y estructura, remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte.	
			Total m² 1,000
7114	M²	Pintura plástica satinada de gran lavabilidad para interior o exterior, Palcrlil de PALCANARIAS o equivalente, imprimación, lijado y empaste, acabado a 2 manos, color blanco.	
			Total m² 3,000
7115	M²	Limpieza para la recepción final de obras, comprendiendo lavado de pavimentos, rodapiés, alicatados, sanitarios, carpintería, cristalería... y en general todo aquello que lo precise, desprendiendo las manchas de mortero, yeso, pintura... incluso barrido y retirada de escombros a pie de carga.	
			Total m² 5,000
7.1.2.- PUESTA A TIERRA			
7121	M²	Demolición de pavimento de hormigón en masa de hasta 10 cms. de espesor por medios mecánicos, incluso acopio de escombros junto al lugar de carga.	
			Total m² 0,400
7122	M³	Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, incluso transporte a vertedero de material sobrante, refino y compactación del fondo de la excavación.	
			Total m³ 0,240
7123	M	Canalización eléctrica formada por 1 tubo de doble capa D 63 mm, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.	
			Total m 1,000
7124	M³	Relleno de zanjas con materiales seleccionados de préstamos o procedentes de la excavación, incluso extendido, regado y compactado por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %	
			Total m³ 0,240
7125	M²	Solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor con hormigón de HM-20/B/20/I, incluso elaboración, vertido, vibrado, nivelación y curado.	
			Total m² 0,400
7126	Ud	Arqueta de puesta o conexión a tierra, metálica, de 30x30 cm, con tapa, incluso pica de acero cobrado de 1,5 m, seccionador, hincado, p.p. de soldadura aluminotérmica y adición de carbón y sal. Totalmente instalada y comprobada incluso ayudas de albañilería, s/RB-02.	
			Total ud 1,000
7127	M²	Pavimento de baldosas de hormigón de 25X25 cm, recibido con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso ateizado de hormigón aligerado de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza.	
			Total m² 0,400
7.1.3.- OBRA CIVIL DE CONTADOR A REGULADOR			
7131	Ud.	Arqueta de registro, de obra 60x60x40 cm	
			Total Ud. 1,000
7132	M²	Demolición de pavimento de hormigón en masa de hasta 10 cms. de espesor por medios mecánicos, incluso acopio de escombros junto al lugar de carga.	
			Total m² 0,450
7133	M³	Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, incluso transporte a vertedero de material sobrante, refino y compactación del fondo de la excavación.	
			Total m³ 0,270
7134	M	Canalización eléctrica formada por 1 tubo de doble capa D 63 mm, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.	

Código Seguro de verificación: O2zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	16/129
 O2zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			

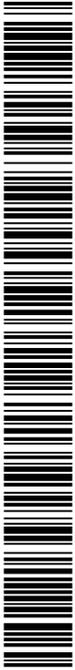


Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <http://sedelectronica.laspalmasgc.es/ValidoC/index.jsp?csv=y>
006754ad138181732c07e41c5010d17M

			Total m	1,000
7135	M³	Relleno de zanjas con materiales seleccionados de préstamos o procedentes de la excavación, incluso extendido, regado y compactado por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %		
			Total m³	0,270
7136	M²	Solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor con hormigón de HM-20/B/20/I, incluso elaboración, vertido, vibrado, nivelación y curado.		
			Total m²	0,450
7137	M²	Pavimento de baldosas de hormigón de 25X25 cm, recibido con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso atezado de hormigón aligerado de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza.		
			Total m²	0,500
7.2.- ELECTRICIDAD				
721	Ud	Desmonte completo de armario eléctrico existente, retirada de contador eléctrico y posterior entrega de material retirado al almacén de obras y servicios.		
			Total Ud	1,000
722	Ud	Ud. Cuadro de salida para protección de línea compuesto por un sobretensiones P+T, un IGA 25A con poder de corte 6kA, un diferencial de 4x40 300 mA y un PIA 2x16A con poder de corte 6kA. Totalmente instalado, probado y funcionando.		
			Total Ud	1,000
723	Ud.	CGPM preparada de fábrica en armario compuesto tipo PLS para alojar en el interior de armario de poliéster		
			Total Ud.	1,000
724	Ud	Caja general de protección de 100 A, de poliéster, de doble aislamiento, Himel o equivalente, de dimensiones 324x180x113 mm, esquema 7-8, incluso bornes de entrada y salida y fusibles NH-00 de 100 A, instalada s/RBT-02.		
			Total ud	1,000
725	M	Línea general de alimentación (enlazando la caja general de protección con la centralización de contadores) formada por cable de cobre de 4x10 mm², con aislamiento de 0,6/1 kV (s/UNE 21123 parte 4 ó 5), bajo tubo flexible corrugado, D 63 mm (s/normas UNE-EN 50085-1 y UNE 50086-1), incluso apertura y sellado de rozas y ayudas de albañilería. Instalada, s/RBT-02.		
			Total m	3,000
726	MI.	Suministro e instalación de cable 3x10mm2		
			Total MI.	1,000
726	Ud.	Pica toma de tierra (según ITC-BT09)		
			Total Ud	2,000
727	MI.	Cable 1x16 mm² A/V		
			Total MI.	28,600
728	Ud.	Cable 4x6 mm² 1kV		
			Total MI.	107,800
729	Ud.	Acondicionamiento de canalización existente		
			Total MI.	5,000
7.3.- GESTIONES PREVIAS				
731	Ud	Petición de descargo de línea en servicio, a compañía suministradora incluso tasas necesarias para la ejecución de los servicios.		
			Total ud	1,000
MEJORAS DE TRÁFICO				

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	17/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			



Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el
Código Seguro de Verificación en
<http://sedelectronica.laspalmasgc.es/valido/index.jsp?csv=y>
006754ad138181732c07e41c5010d17M

**MEDICIONES DE LAS APORTACIONES COMPLEMENTARIAS AL SERVICIO (MEJORAS)
MODERNIZACIÓN DE ACOMETIDAS
AC205 GUANARTEME-CASTILLEJOS**

Nº	Ud	Descripción	Medición
8.1.- OBRA CIVIL			
8.1.1.- PEANA PARA ARMARIO			
8111	M²	Picado de enfoscado de mortero de cemento en paramentos horizontales, con martillo eléctrico manual, dejando el soporte al descubierto, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.	
			Total m²: 1,000
8112	M²	Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 9 cm de espesor (9x25x50), con marcado CE, categoría I según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, con marcado CE s/UNE-EN 998-2, incluso replanteo, aplomado, nivelado, humedecido, grapas metálicas de unión a la estructura, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S.	
			Total m²: 0,300
8113	M²	Enfoscado maestreado fratasado en paramentos verticales exteriores, con mortero 1:5 de cemento y arena, acabado con mortero de cemento y arena fina, incluso p.p. de malla en unión de fábrica y estructura, remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte.	
			Total m²: 1,000
8114	M²	Pintura plástica satinada de gran lavabilidad para interior o exterior, Palcrlil de PALCANARIAS o equivalente, imprimación, lijado y empaste, acabado a 2 manos, color blanco.	
			Total m²: 3,000
8115	M²	Limpieza para la recepción final de obras, comprendiendo lavado de pavimentos, rodapiés, alicatados, sanitarios, carpintería, cristalería... y en general todo aquello que lo precise, desprendiendo las manchas de mortero, yeso, pintura... incluso barrido y retirada de escombros a pie de carga.	
			Total m²: 5,000
8.1.2.- PUESTA A TIERRA			
8121	M²	Demolición de pavimento de hormigón en masa de hasta 10 cms. de espesor por medios mecánicos, incluso acopio de escombros junto al lugar de carga.	
			Total m²: 0,400
8122	M³	Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, incluso transporte a vertedero de material sobrante, refino y compactación del fondo de la excavación.	
			Total m³: 0,240
8123	M	Canalización eléctrica formada por 1 tubo de doble capa D 63 mm, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.	
			Total m: 1,000
8124	M³	Relleno de zanjas con materiales seleccionados de préstamos o procedentes de la excavación, incluso extendido, regado y compactado por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %	
			Total m³: 0,240
8125	M²	Solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor con hormigón de HM-20/B/20/I, incluso elaboración, vertido, vibrado, nivelación y curado.	
			Total m²: 0,400
8126	Ud	Arqueta de puesta o conexión a tierra, metálica, de 30x30 cm, con tapa, incluso pica de acero cobrado de 1,5 m, seccionador, hincado, p.p. de soldadura aluminotérmica y adición de carbón y sal. Totalmente instalada y comprobada incluso ayudas de albañilería, s/RB-02.	
			Total ud: 1,000
8127	M²	Pavimento de baldosas de hormigón de 25X25 cm, recibido con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso ateizado de hormigón aligerado de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza.	
			Total m²: 0,400
8.1.3.- OBRA CIVIL DE CONTADOR A REGULADOR			
8131	Ud	Arqueta prefabricada de registro de alumbrado de 40x40x40 cm, de polipropileno reforzado, Fulma o equivalente, con registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil, i/excavación, fondo de arena, relleno y compactado de tierra, transporte del sobrante y acometida y remate de tubos.	
			Total ud: 3,000
8132	Ud.	Arqueta de registro, de obra 60x60x40 cm	
			Total Ud.: 5,000
8133	M²	Demolición de pavimento de hormigón en masa de hasta 10 cms. de espesor por medios mecánicos, incluso acopio de escombros junto al lugar de carga.	
			Total m²: 13,050

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	18/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			



Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el
 Código Seguro de Verificación en
<http://sedelectronica.laspalmasgc.es/valido/index.jsp?csv=Y006754ad138181732c07e41c5010d17M>

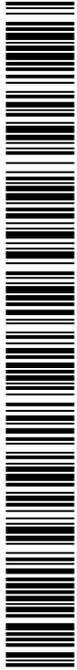
8134	M²	Demolición mecánica de firmes asfálticos y carga de escombros sobre camión.	Total m²	10,200
8135	M³	Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, incluso transporte a vertedero de material sobrante, refino y compactación del fondo de la excavación.	Total m³	15,990
8136	M	Canalización eléctrica formada por 1 tubo de doble capa D 63 mm, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.	Total m	29,000
8137	M³	Relleno de zanjas con materiales seleccionados de préstamos o procedentes de la excavación, incluso extendido, regado y compactado por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %	Total m³	15,990
8138	M²	Solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor con hormigón de HM-20/B/20/I, incluso elaboración, vertido, vibrado, nivelación y curado.	Total m²	23,250
8139	M²	Pavimento de baldosas de hormigón de 25X25 cm, recibido con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso atezado de hormigón aligerado de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza.	Total m²	14,500
81310	M²	Firme asfáltico en caliente, en calzadas, constituido por riego de imprimación ECR-1 (1,2 kg/m²), capa intermedia G-20 de e=6 cm, riego de adherencia ECR-1 (0,6 kg/m²) y capa de rodadura D-12 de e=4 cm, incluso sub-base granular de zahorra artificial de e=30 cm, extendido y compactado.	Total m²	10,200
81311	M	Canalización eléctrica formada por 2 tubos de PVC D 110 mm, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.	Total m	17,000
81312	MI.	Corte de pavimento ó solera de aglomerado asfáltico ó mezcla bituminosa, con cortadora	Total MI.	34,000
8.2.- ELECTRICIDAD				
821	Ud	Desmonte completo de armario eléctrico existente, retirada de contador eléctrico y posterior entrega de material retirado al almacén de obras y servicios.	Total Ud	1,000
822	Ud	Ud. Cuadro de salida para protección de línea compuesto por un sobretensiones P+T, un IGA 25A con poder de corte 6kA, un diferencial de 4x40 300 mA y un PIA 2x16A con poder de corte 6kA. Totalmente instalado, probado y funcionando.	Total Ud	1,000
823	Ud.	CGPM preparada de fabrica en armario compuesto tipo PLS para alojar en el interior de armario de poliéster	Total Ud.	1,000
824	Ud	Caja general de protección de 100 A, de poliéster, de doble aislamiento, Himel o equivalente, de dimensiones 324x180x113 mm, esquema 7-8, incluso bornes de entrada y salida y fusibles NH-00 de 100 A, instalada s/RBT-02.	Total ud	1,000
825	M	Línea general de alimentación (enlazando la caja general de protección con la centralización de contadores) formada por cable de cobre de 4x10 mm², con aislamiento de 0,6/1 kV (s/UNE 21123 parte 4 ó 5), bajo tubo flexible corrugado, D 63 mm (s/normas UNE-EN 50085-1 y UNE 50086-1), incluso apertura y sellado de rozas y ayudas de albañilería. Instalada, s/RBT-02.	Total m	3,000
826	MI.	Suministro e instalación de cable 3x10mm2	Total MI.	46,000
827	Ud.	Pica toma de tierra (según ITC-BT09)	Total Ud	7,000
828	MI.	Cable 1x16 mm² A/V	Total MI.	181,500
829	Ud.	Cable 4x6 mm² 1kV	Total MI.	322,300
830	Ud.	Acondicionamiento de canalización existente	Total MI.	35,000
8.3.- GESTIONES PREVIAS				
831	Ud	Petición de descargo de línea en servicio, a compañía suministradora incluso tasas necesarias para la ejecución de los servicios.	Total ud	1,000

MEJORAS DE TRÁFICO

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	19/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			

02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==

Y006754ad138181732c07e41c5010d17M



COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el

Código Seguro de Verificación en

<http://sedelectronica.laspalmasgc.es/ValidoC/index.jsp?csv=Y006754ad138181732c07e41c5010d17M>

**MEDICIONES DE LAS APORTACIONES COMPLEMENTARIAS AL SERVICIO (MEJORAS)
MODERNIZACIÓN DE ACOMETIDAS
AC212 LEON Y CASTILLO-ALEJANDRO HIDALGO**

Nº	Ud	Descripción	Medición
9.1.- OBRA CIVIL			
9.1.1.- PEANA PARA ARMARIO			
9111	M²	Picado de enfoscado de mortero de cemento en paramentos horizontales, con martillo eléctrico manual, dejando el soporte al descubierto, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.	
			Total m² 1,000
9112	M²	Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 9 cm de espesor (9x25x50), con marcado CE, categoría I según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, con marcado CE s/UNE-EN 998-2, incluso replanteo, aplomado, nivelado, humedecido, grapas metálicas de unión a la estructura, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S.	
			Total m² 0,300
9113	M²	Enfoscado maestreado fratasado en paramentos verticales exteriores, con mortero 1:5 de cemento y arena, acabado con mortero de cemento y arena fina, incluso p.p. de malla en unión de fábrica y estructura, remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte.	
			Total m² 1,000
9114	M²	Pintura plástica satinada de gran lavabilidad para interior o exterior, Palcrlil de PALCANARIAS o equivalente, imprimación, lijado y empaste, acabado a 2 manos, color blanco.	
			Total m² 3,000
9115	M²	Limpieza para la recepción final de obras, comprendiendo lavado de pavimentos, rodapiés, alicatados, sanitarios, carpintería, cristalería... y en general todo aquello que lo precise, desprendiendo las manchas de mortero, yeso, pintura... incluso barrido y retirada de escombros a pie de carga.	
			Total m² 5,000
9.1.2.- PUESTA A TIERRA			
9121	M²	Demolición de pavimento de hormigón en masa de hasta 10 cms. de espesor por medios mecánicos, incluso acopio de escombros junto al lugar de carga.	
			Total m² 0,400
9122	M³	Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, incluso transporte a vertedero de material sobrante, refino y compactación del fondo de la excavación.	
			Total m³ 0,240
9123	M	Canalización eléctrica formada por 1 tubo de doble capa D 63 mm, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.	
			Total m 1,000
9124	M³	Relleno de zanjas con materiales seleccionados de préstamos o procedentes de la excavación, incluso extendido, regado y compactado por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %	
			Total m³ 0,240
9125	M²	Solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor con hormigón de HM-20/B/20/I, incluso elaboración, vertido, vibrado, nivelación y curado.	
			Total m² 0,400
9126	Ud	Arqueta de puesta o conexión a tierra, metálica, de 30x30 cm, con tapa, incluso pica de acero cobrado de 1,5 m, seccionador, hincado, p.p. de soldadura aluminotérmica y adición de carbón y sal. Totalmente instalada y comprobada incluso ayudas de albañilería, s/RB-02.	
			Total ud 1,000
9127	M²	Pavimento de baldosas de hormigón de 25X25 cm, recibido con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso atezado de hormigón aligerado de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza.	
			Total m² 0,400
9.1.3.- CANALIZACIÓN POR TRASLADO DE CC.			
9131	M²	Demolición de pavimento de hormigón en masa de hasta 10 cms. de espesor por medios mecánicos, incluso acopio de escombros junto al lugar de carga.	
			Total m² 12,000
9132	M³	Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, incluso transporte a vertedero de material sobrante, refino y compactación del fondo de la excavación.	
			Total m³ 7,200
9133	M	Canalización eléctrica formada por 1 tubo de doble capa D 63 mm, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.	
			Total m 30,000

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	20/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			



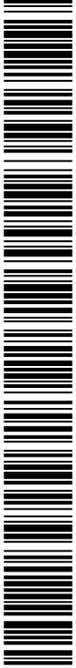
Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <http://sedelectronica.laspalmasgc.es/valido/index.jsp?csv=Y006754ad138181732c07e41c5010d17M>

9134	M³	Relleno de zanjas con materiales seleccionados de préstamos o procedentes de la excavación, incluso extendido, regado y compactado por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %	Total m³	7,200
9135	M²	Solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor con hormigón de HM-20/B/20/I, incluso elaboración, vertido, vibrado, nivelación y curado.	Total m²	12,000
9136	M²	Pavimento de baldosas de hormigón de 25X25 cm, recibido con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso atezado de hormigón aligerado de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza.	Total m²	12,000
9137	Ud	Arqueta para conexionado de electricidad en exteriores, tipo A-2 s/normas de la compañía suministradora, realizada con bloque hueco de hormigón vibrado de 9x25x50 cm, enfoscada y bruñida interiormente, con tapa y marco de fundición dúctil B 125 s/UNE EN 124, de 750x500 mm, con fondo de arena, totalmente acabada.	Total ud	3,000
9.1.4.- OBRA CIVIL DE CONTADOR A REGULADOR				
9141	Ud	Arqueta prefabricada de registro de alumbrado de 40x40x40 cm, de polipropileno reforzado, Fulma o equivalente, con registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil, i/ excavación, fondo de arena, relleno y compactado de tierra, transporte del sobrante y acometida y remate de tubos.	Total ud	3,000
9142	Ud.	Arqueta de registro, de obra 60x60x40 cm	Total Ud.	1,000
9143	M²	Demolición de pavimento de hormigón en masa de hasta 10 cms. de espesor por medios mecánicos, incluso acopio de escombros junto al lugar de carga.	Total m²	36,000
9144	M³	Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, incluso transporte a vertedero de material sobrante, refino y compactación del fondo de la excavación.	Total m³	21,600
9145	M	Canalización eléctrica formada por 1 tubo de doble capa D 63 mm, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.	Total m	80,000
9146	M³	Relleno de zanjas con materiales seleccionados de préstamos o procedentes de la excavación, incluso extendido, regado y compactado por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %	Total m³	21,600
9147	M²	Solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor con hormigón de HM-20/B/20/I, incluso elaboración, vertido, vibrado, nivelación y curado.	Total m²	36,000
9148	M²	Pavimento de baldosas de hormigón de 25X25 cm, recibido con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso atezado de hormigón aligerado de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza.	Total m²	40,000
9.2.- ELECTRICIDAD				
921	Ud	Desmante completo de armario eléctrico existente, retirada de contador eléctrico y posterior entrega de material retirado al almacén de obras y servicios.	Total Ud	1,000
922	Ud	Ud. Cuadro de salida para protección de línea compuesto por un sobretensiones P+T, un IGA 25A con poder de corte 6kA, un diferencial de 4x40 300 mA y un PIA 2x16A con poder de corte 6kA. Totalmente instalado, probado y funcionando.	Total Ud	1,000
923	Ud.	CGPM preparada de fabrica en armario compuesto tipo PLS para alojar en el interior de armario de poliéster	Total Ud.	1,000
924	Ud	Caja general de protección de 100 A, de poliéster, de doble aislamiento, Himel o equivalente, de dimensiones 324x180x113 mm, esquema 7-8, incluso bornes de entrada y salida y fusibles NH-00 de 100 A, instalada s/RBT-02.	Total ud	1,000
925	M	Línea general de alimentación (enlazando la caja general de protección con la centralización de contadores) formada por cable de cobre de 4x10 mm², con aislamiento de 0,6/1 kV (s/UNE 21123 parte 4 ó 5), bajo tubo flexible corrugado, D 63 mm (s/normas UNE-EN 50085-1 y UNE 50086-1), incluso apertura y sellado de rozas y ayudas de albañilería. Instalada, s/RBT-02.	Total m	40,000
926	MI.	Suministro e instalación de cable 3x10mm2	Total MI.	80,000
927	Ud.	Pica toma de tierra (según ITC-BT09)		

Página 18 de 58

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	21/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			



Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

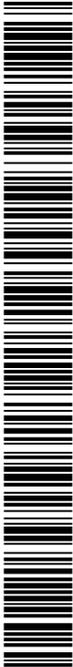
COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el

Código Seguro de Verificación en

<http://sedelectronica.laspalmasgc.es/Validoc/index.jsp?csv=y>

006754ad138181732c07e41c5010d17M

		Total Ud	3,000
928	Ml. Cable 1x16 mm² AV		
		Total Ml.	107,800
929	Ud. Cable 4x6 mm² 1kV		
		Total Ml.	121,000
930	Ud. Acondicionamiento de canalización existente		
		Total Ml.	12,000
9.3.- GESTIONES PREVIAS			
931	Ud Petición de descargo de línea en servicio, a compañía suministradora incluso tasas necesarias para la ejecución de los servicios.		
		Total ud	1,000
MEJORAS DE TRÁFICO			



Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el
 Código Seguro de Verificación en
<http://sedeelectronica.laspalmasgc.es/valido/index.jsp?csv=y>
 006754ad138181732c07e41c5010d17M

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	22/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			

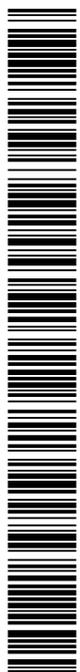
**MEDICIONES DE LAS APORTACIONES COMPLEMENTARIAS AL SERVICIO (MEJORAS)
MODERNIZACIÓN DE ACOMETIDAS
AC100 PLAZA DE LA FERIA**

Nº	Ud	Descripción	Medición
10.1.- OBRA CIVIL			
10.1.1.- PEANA PARA ARMARIO			
10111	M²	Picado de enfoscado de mortero de cemento en paramentos horizontales, con martillo eléctrico manual, dejando el soporte al descubierto, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.	
			Total m²: 1,000
10112	M²	Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 9 cm de espesor (9x25x50), con marcado CE, categoría I según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, con marcado CE s/UNE-EN 998-2, incluso replanteo, aplomado, nivelado, humedecido, grapas metálicas de unión a la estructura, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S.	
			Total m²: 0,300
10113	M²	Enfoscado maestreado fratasado en paramentos verticales exteriores, con mortero 1:5 de cemento y arena, acabado con mortero de cemento y arena fina, incluso p.p. de malla en unión de fábrica y estructura, remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte.	
			Total m²: 1,000
10114	M²	Pintura plástica satinada de gran lavabilidad para interior o exterior, Palcrlil de PALCANARIAS o equivalente, i/imprimación, lijado y empaste, acabado a 2 manos, color blanco.	
			Total m²: 3,000
10115	M²	Limpieza para la recepción final de obras, comprendiendo lavado de pavimentos, rodapiés, alicatados, sanitarios, carpintería, cristalería... y en general todo aquello que lo precise, desprendiendo las manchas de mortero, yeso, pintura... incluso barrido y retirada de escombros a pie de carga.	
			Total m²: 5,000
10.1.2.- PUESTA A TIERRA			
10121	M²	Demolición de pavimento de hormigón en masa de hasta 10 cms. de espesor por medios mecánicos, incluso acopio de escombros junto al lugar de carga.	
			Total m²: 0,400
10122	M³	Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, incluso transporte a vertedero de material sobrante, refino y compactación del fondo de la excavación.	
			Total m³: 0,240
10123	M	Canalización eléctrica formada por 1 tubo de doble capa D 63 mm, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.	
			Total m: 1,000
10124	M³	Relleno de zanjas con materiales seleccionados de préstamos o procedentes de la excavación, incluso extendido, regado y compactado por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %	
			Total m³: 0,240
10125	M²	Solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor con hormigón de HM-20/B/20/I, incluso elaboración, vertido, vibrado, nivelación y curado.	
			Total m²: 0,400
10126	Ud	Arqueta de puesta o conexión a tierra, metálica, de 30x30 cm, con tapa, incluso pica de acero cobrado de 1,5 m, seccionador, hincado, p.p. de soldadura aluminotérmica y adición de carbón y sal. Totalmente instalada y comprobada incluso ayudas de albañilería, s/RB-02.	
			Total ud: 1,000
10127	M²	Pavimento de baldosas de hormigón de 25X25 cm, recibido con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso atezado de hormigón aligerado de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza.	
			Total m²: 0,400
10.1.3.- OBRA CIVIL DE CONTADOR A REGULADOR			
10131	Ud	Arqueta prefabricada de registro de alumbrado de 40x40x40 cm, de polipropileno reforzado, Fulma o equivalente, con registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil, i/excavación, fondo de arena, relleno y compactado de tierra, transporte del sobrante y acometida y remate de tubos.	
			Total ud: 4,000
10132	Ud.	Arqueta de registro, de obra 60x60x40 cm	
			Total Ud.: 5,000
10133	M²	Demolición de pavimento de hormigón en masa de hasta 10 cms. de espesor por medios mecánicos, incluso acopio de escombros junto al lugar de carga.	
			Total m²: 32,850
10134	M²	Demolición mecánica de firmes asfálticos y carga de escombros sobre camión.	

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	23/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			

Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

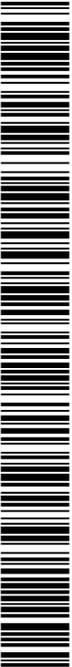


COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <http://sedelectronica.laspalmasgc.es/ValidoDoc/index.jsp?csv=Y006754ad138181732c07e41c5010d17M>

			Total m²	12,000
10135	M³	Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, incluso transporte a vertedero de material sobrante, refino y compactación del fondo de la excavación.		
			Total m³	29,310
10136	M	Canalización eléctrica formada por 1 tubo de doble capa D 63 mm, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.		
			Total m	73,000
10137	M³	Relleno de zanjas con materiales seleccionados de préstamos o procedentes de la excavación, incluso extendido, regado y compactado por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %		
			Total m³	29,310
10138	M²	Solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor con hormigón de HM-20/B/20/I, incluso elaboración, vertido, vibrado, nivelación y curado.		
			Total m²	44,850
10139	M²	Pavimento de baldosas de hormigón de 25X25 cm, recibido con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso atezado de hormigón aligerado de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza.		
			Total m²	36,500
101310	M²	Firme asfáltico en caliente, en calzadas, constituido por riego de imprimación ECR-1 (1,2 kg/m²), capa intermedia G-20 de e=6 cm, riego de adherencia ECR-1 (0,6 kg/m²) y capa de rodadura D-12 de e=4 cm, incluso sub-base granular de zahorra artificial de e=30 cm, extendido y compactado.		
			Total m²	12,000
101311	M	Canalización eléctrica formada por 2 tubos de PVC D 110 mm, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.		
			Total m	20,000
101312	Ml.	Corte de pavimento ó solera de aglomerado asfáltico ó mezcla bituminosa, con cortadora		
			Total Ml.	40,000
10.2.- ELECTRICIDAD				
1021	Ud	Desmonte completo de armario eléctrico existente, retirada de contador eléctrico y posterior entrega de material retirado al almacén de obras y servicios.		
			Total Ud	1,000
1022	Ud	Ud. Cuadro de salida para protección de línea compuesto por un sobretensiones P+T, un IGA 25A con poder de corte 6kA, un diferencial de 4x40 300 mA y un PIA 2x16A con poder de corte 6kA. Totalmente instalado, probado y funcionando.		
			Total Ud	1,000
1023	Ud.	CGPM preparada de fabrica en armario compuesto tipo PLS para alojar en el interior de armario de poliéster		
			Total Ud.	1,000
1024	Ud.	Retranqueo de cable a arqueta anterior y posterior pasamuros a nuevo armario		
			Total Ud.	1,000
1025	Ml.	Suministro e instalación de cable 3x10mm2		
			Total Ml.	93,000
1026	Ud.	Pica toma de tierra (según ITC-BT09)		
			Total Ud	22,000
1027	Ml.	Cable 1x16 mm² A/V		
			Total Ml.	647,900
1028	Ud.	Cable 4x6 mm² 1kV		
			Total Ml.	2.086,700
1029	Ud.	Acondicionamiento de canalización existente		
			Total Ml.	75,000
10.3.- GESTIONES PREVIAS				
1031	Ud	Petición de descargo de línea en servicio, a compañía suministradora incluso tasas necesarias para la ejecución de los servicios.		
			Total ud	1,000

MEJORAS DE TRÁFICO

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	24/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			



Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

**MEDICIONES DE LAS APORTACIONES COMPLEMENTARIAS AL SERVICIO (MEJORAS)
MODERNIZACIÓN DE ACOMETIDAS
AC102 LEON Y CASTILLO-MURGA**

Nº	Ud	Descripción	Medición
11.1.- OBRA CIVIL			
11.1.1.- PEANA PARA AMARIO			
11111	M²	Picado de enfoscado de mortero de cemento en paramentos horizontales, con martillo eléctrico manual, dejando el soporte al descubierto, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.	
			Total m²: 1,000
11112	M²	Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 9 cm de espesor (9x25x50), con marcado CE, categoría I según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, con marcado CE s/UNE-EN 998-2, incluso replanteo, aplomado, nivelado, humedecido, grapas metálicas de unión a la estructura, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S.	
			Total m²: 0,300
11113	M²	Enfoscado maestreado fratasado en paramentos verticales exteriores, con mortero 1:5 de cemento y arena, acabado con mortero de cemento y arena fina, incluso p.p. de malla en unión de fábrica y estructura, remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte.	
			Total m²: 1,000
11114	M²	Pintura plástica satinada de gran lavabilidad para interior o exterior, Palcrlil de PALCANARIAS o equivalente, i/imprimación, lijado y empaste, acabado a 2 manos, color blanco.	
			Total m²: 3,000
11115	M²	Limpieza para la recepción final de obras, comprendiendo lavado de pavimentos, rodapiés, alicatados, sanitarios, carpintería, cristalería... y en general todo aquello que lo precise, desprendiendo las manchas de mortero, yeso, pintura... incluso barrido y retirada de escombros a pie de carga.	
			Total m²: 5,000
11.1.2.- PUESTA A TIERRA			
11121	M²	Demolición de pavimento de hormigón en masa de hasta 10 cms. de espesor por medios mecánicos, incluso acopio de escombros junto al lugar de carga.	
			Total m²: 0,400
11122	M³	Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, incluso transporte a vertedero de material sobrante, refino y compactación del fondo de la excavación.	
			Total m³: 0,240
11123	M	Canalización eléctrica formada por 1 tubo de doble capa D 63 mm, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.	
			Total m: 1,000
11124	M³	Relleno de zanjas con materiales seleccionados de préstamos o procedentes de la excavación, incluso extendido, regado y compactado por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %	
			Total m³: 0,240
11125	M²	Solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor con hormigón de HM-20/B/20/I, incluso elaboración, vertido, vibrado, nivelación y curado.	
			Total m²: 0,400
11126	Ud	Arqueta de puesta o conexión a tierra, metálica, de 30x30 cm, con tapa, incluso pica de acero cobrado de 1,5 m, seccionador, hincado, p.p. de soldadura aluminotérmica y adición de carbón y sal. Totalmente instalada y comprobada incluso ayudas de albañilería, s/RB-02.	
			Total ud: 1,000
11127	M²	Pavimento de baldosas de hormigón de 25X25 cm, recibido con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso ateizado de hormigón aligerado de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza.	
			Total m²: 0,400
11.1.3.- OBRA CIVIL DESDE CONTADOR A REGULADOR			
11131	Ud	Arqueta prefabricada de registro de alumbrado de 40x40x40 cm, de polipropileno reforzado, Fulma o equivalente, con registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil, i/excavación, fondo de arena, relleno y compactado de tierra, transporte del sobrante y acometida y remate de tubos.	
			Total ud: 1,000
11132	Ud.	Arqueta de registro, de obra 60x60x40 cm	
			Total Ud.: 2,000
11133	M²	Demolición de pavimento de hormigón en masa de hasta 10 cms. de espesor por medios mecánicos, incluso acopio de escombros junto al lugar de carga.	
			Total m²: 9,000

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	25/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			



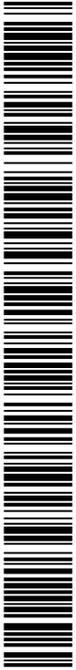
Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el
 Código Seguro de Verificación en
<http://sedelectronica.laspalmasgc.es/ValidoC/index.jsp?cscv=Y006754ad138181732c07e41c5010d17M>

11134	M³	Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, incluso transporte a vertedero de material sobrante, refino y compactación del fondo de la excavación.	Total m³	5,400
11135	M	Canalización eléctrica formada por 1 tubo de doble capa D 63 mm, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.	Total m	20,000
11136	M³	Relleno de zanjas con materiales seleccionados de préstamos o procedentes de la excavación, incluso extendido, regado y compactado por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %	Total m³	5,400
11137	M²	Solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor con hormigón de HM-20/B/20/I, incluso elaboración, vertido, vibrado, nivelación y curado.	Total m²	9,000
11138	M²	Pavimento de baldosas de hormigón de 25X25 cm, recibido con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso atezado de hormigón aligerado de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza.	Total m²	10,000
11.2.- ELECTRICIDAD				
1121	Ud	Desmante completo de armario eléctrico existente, retirada de contador eléctrico y posterior entrega de material retirado al almacén de obras y servicios.	Total Ud	1,000
1122	Ud	Ud. Cuadro de salida para protección de línea compuesto por un sobretensiones P+T, un IGA 25A con poder de corte 6kA, un diferencial de 4x40 300 mA y un PIA 2x16A con poder de corte 6kA. Totalmente instalado, probado y funcionando.	Total Ud	1,000
1123	Ud.	CGPM preparada de fabrica en armario compuesto tipo PLS para alojar en el interior de armario de poliéster	Total Ud.	1,000
1124	Ud	Caja general de protección de 100 A, de poliéster, de doble aislamiento, Himel o equivalente, de dimensiones 324x180x113 mm, esquema 7-8, incluso bornes de entrada y salida y fusibles NH-00 de 100 A, instalada s/RBT-02.	Total ud	1,000
1125	M	Línea general de alimentación (enlazando la caja general de protección con la centralización de contadores) formada por cable de cobre de 4x10 mm², con aislamiento de 0,6/1 kV (s/UNE 21123 parte 4 ó 5), bajo tubo flexible corrugado, D 63 mm (s/normas UNE-EN 50085-1 y UNE 50086-1), incluso apertura y sellado de rozas y ayudas de albañilería. Instalada, s/RBT-02.	Total m	3,000
1126	MI.	Suministro e instalación de cable 3x10mm2	Total MI.	20,000
1127	Ud.	Pica toma de tierra (según ITC-BT09)	Total Ud	6,000
1128	MI.	Cable 1x16 mm² A/V	Total MI.	135,300
1129	Ud.	Cable 4x6 mm² 1kV	Total MI.	269,500
1130	Ud.	Acondicionamiento de canalización existente	Total MI.	15,000
11.3.- GESTIONES PREVIAS				
1131	Ud	Petición de descargo de línea en servicio, a compañía suministradora incluso tasas necesarias para la ejecución de los servicios.	Total ud	1,000

MEJORAS DE TRÁFICO

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	26/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			



Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el

Código Seguro de Verificación en

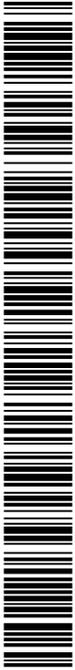
<http://sedelectronica.laspalmasgc.es/ValidoC/index.jsp?csv=y>

006754ad138181732c07e41c5010d17M

**MEDICIONES DE LAS APORTACIONES COMPLEMENTARIAS AL SERVICIO (MEJORAS)
MODERNIZACIÓN DE ACOMETIDAS
AC620 PASEO DE CHIL-CAPITÁN LÓPEZ ORDUÑA**

Nº	Ud	Descripción	Medición
12.1.- OBRA CIVIL			
12.1.1.- PEANA PARA ARMARIO			
12111	M²	Picado de enfoscado de mortero de cemento en paramentos horizontales, con martillo eléctrico manual, dejando el soporte al descubierto, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.	
			Total m²: 1,000
12112	M²	Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 9 cm de espesor (9x25x50), con marcado CE, categoría I según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, con marcado CE s/UNE-EN 998-2, incluso replanteo, aplomado, nivelado, humedecido, grapas metálicas de unión a la estructura, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S.	
			Total m²: 0,500
12113	M²	Enfoscado maestreado fratasado en paramentos verticales exteriores, con mortero 1:5 de cemento y arena, acabado con mortero de cemento y arena fina, incluso p.p. de malla en unión de fábrica y estructura, remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte.	
			Total m²: 1,000
12114	M²	Pintura plástica satinada de gran lavabilidad para interior o exterior, Palcrlil de PALCANARIAS o equivalente, i/imprimación, lijado y empaste, acabado a 2 manos, color blanco.	
			Total m²: 3,500
12115	M²	Limpieza para la recepción final de obras, comprendiendo lavado de pavimentos, rodapiés, alicatados, sanitarios, carpintería, cristalería... y en general todo aquello que lo precise, desprendiendo las manchas de mortero, yeso, pintura... incluso barrido y retirada de escombros a pie de carga.	
			Total m²: 5,000
12.1.2.- PUESTA A TIERRA			
12121	M²	Demolición de pavimento de hormigón en masa de hasta 10 cms. de espesor por medios mecánicos, incluso acopio de escombros junto al lugar de carga.	
			Total m²: 0,400
12122	M³	Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, incluso transporte a vertedero de material sobrante, refino y compactación del fondo de la excavación.	
			Total m³: 0,240
12123	M	Canalización eléctrica formada por 1 tubo de doble capa D 63 mm, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.	
			Total m: 1,000
12124	M³	Relleno de zanjas con materiales seleccionados de préstamos o procedentes de la excavación, incluso extendido, regado y compactado por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %	
			Total m³: 0,240
12125	M²	Solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor con hormigón de HM-20/B/20/I, incluso elaboración, vertido, vibrado, nivelación y curado.	
			Total m²: 0,400
12126	Ud	Arqueta de puesta o conexión a tierra, metálica, de 30x30 cm, con tapa, incluso pica de acero cobrado de 1,5 m, seccionador, hincado, p.p. de soldadura aluminotérmica y adición de carbón y sal. Totalmente instalada y comprobada incluso ayudas de albañilería, s/RB-02.	
			Total ud: 1,000
12127	M²	Pavimento de baldosas de hormigón de 25X25 cm, recibido con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso atezado de hormigón aligerado de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza.	
			Total m²: 0,400
12.1.3.- OBRA CIVIL DE CONTADOR A REGULADOR			
12131	Ud	Arqueta prefabricada de registro de alumbrado de 40x40x40 cm, de polipropileno reforzado, Fulma o equivalente, con registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil, i/excavación, fondo de arena, relleno y compactado de tierra, transporte del sobrante y acometida y remate de tubos.	
			Total ud: 6,000
12132	Ud.	Arqueta de registro, de obra 60x60x40 cm	

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	27/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			



Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <http://sedelectronica.laspalmasgc.es/ValidoDoc/index.jsp?csv=y>
006754ad138181732c07e41c5010d17M

Y006754ad138181732c07e41c5010d17M



			Total Ud.:	5,000
12133	M²	Demolición de pavimento de hormigón en masa de hasta 10 cms. de espesor por medios mecánicos, incluso acopio de escombros junto al lugar de carga.	Total m²	40,050
12134	M²	Demolición mecánica de firmes asfálticos y carga de escombros sobre camión.	Total m²	9,000
12135	M³	Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, incluso transporte a vertedero de material sobrante, refino y compactación del fondo de la excavación.	Total m³	31,230
12136	M	Canalización eléctrica formada por 1 tubo de doble capa D 63 mm, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.	Total m	89,000
12137	M³	Relleno de zanjas con materiales seleccionados de préstamos o procedentes de la excavación, incluso extendido, regado y compactado por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %	Total m³	31,230
12138	M²	Solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor con hormigón de HM-20/B/20/I, incluso elaboración, vertido, vibrado, nivelación y curado.	Total m²	49,050
12139	M²	Pavimento de baldosas de hormigón de 25X25 cm, recibido con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso atezado de hormigón aligerado de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza.	Total m²	44,500
121310	M²	Firme asfáltico en caliente, en calzadas, constituido por riego de imprimación ECR-1 (1,2 kg/m²), capa intermedia G-20 de e=6 cm, riego de adherencia ECR-1 (0,6 kg/m²) y capa de rodadura D-12 de e=4 cm, incluso sub-base granular de zahorra artificial de e=30 cm, extendido y compactado.	Total m²	9,000
121311	M	Canalización eléctrica formada por 2 tubos de PVC D 110 mm, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.	Total m	15,000
121312	MI.	Corte de pavimento ó solera de aglomerado asfáltico ó mezcla bituminosa, con cortadora	Total MI.:	30,000
12.2.- ELECTRICIDAD				
1221	Ud	Desmante completo de armario eléctrico existente, retirada de contador eléctrico y posterior entrega de material retirado al almacén de obras y servicios.	Total Ud	1,000
1222	Ud	Ud. Cuadro de salida para protección de línea compuesto por un sobretensiones P+T, un IGA 25A con poder de corte 6kA, un diferencial de 4x40 300 mA y un PIA 2x16A con poder de corte 6kA. Totalmente instalado, probado y funcionando.	Total Ud	1,000
1223	Ud.	CGPM preparada de fabrica en armario compuesto tipo PLS para alojar en el interior de armario de poliéster	Total Ud.:	1,000
1224	Ud.	Retranqueo de cable a arqueta anterior y posterior pasamuros a nuevo armario	Total Ud.:	1,000
1225	MI.	Suministro e instalación de cable 3x10mm2	Total MI.:	104,000
1126	Ud.	Pica toma de tierra (según ITC-BT09)	Total Ud	6,000
1127	MI.	Cable 1x16 mm² A/V	Total MI.:	213,400
1128	Ud.	Cable 4x6 mm² 1kV	Total MI.:	401,500
1129	Ud.	Acondicionamiento de canalización existente	Total MI.:	32,000
12.3.- GESTIONES PREVIAS				
1231	Ud	Petición de descargo de línea en servicio, a compañía suministradora incluso tasas necesarias para la ejecución de los servicios.	Total ud	1,000

MEJORAS DE TRÁFICO

<p>Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.</p>			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	28/129
<p>02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==</p>			

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el

Código Seguro de Verificación en <http://sedelectronica.laspalmasgc.es/ValidoC/index.jsp?csv=y>

006754ad138181732c07e41c5010d17M

**MEDICIONES DE LAS APORTACIONES COMPLEMENTARIAS AL SERVICIO (MEJORAS)
MODERNIZACIÓN DE ACOMETIDAS
AC207 FERNANDO GUANARTEME-LEÓN TOLSTOY**

Nº	Ud	Descripción	Medición
13.1.- OBRA CIVIL			
13.1.1.- PEANA PARA ARMARIO			
13111	M²	Picado de enfoscado de mortero de cemento en paramentos horizontales, con martillo eléctrico manual, dejando el soporte al descubierto, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.	
			Total m² 1,000
13112	M²	Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 9 cm de espesor (9x25x50), con marcado CE, categoría I según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, con marcado CE s/UNE-EN 998-2, incluso replanteo, aplomado, nivelado, humedecido, grapas metálicas de unión a la estructura, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S.	
			Total m² 0,300
13113	M²	Enfoscado maestreado fratasado en paramentos verticales exteriores, con mortero 1:5 de cemento y arena, acabado con mortero de cemento y arena fina, incluso p.p. de malla en unión de fábrica y estructura, remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte.	
			Total m² 1,000
13114	M²	Pintura plástica satinada de gran lavabilidad para interior o exterior, Palcrlil de PALCANARIAS o equivalente, i/imprimación, lijado y empaste, acabado a 2 manos, color blanco.	
			Total m² 3,000
13115	M²	Limpieza para la recepción final de obras, comprendiendo lavado de pavimentos, rodapiés, alicatados, sanitarios, carpintería, cristalería... y en general todo aquello que lo precise, desprendiendo las manchas de mortero, yeso, pintura... incluso barrido y retirada de escombros a pie de carga.	
			Total m² 5,000
13.1.2.- PUESTA A TIERRA			
13121	M²	Demolición de pavimento de hormigón en masa de hasta 10 cms. de espesor por medios mecánicos, incluso acopio de escombros junto al lugar de carga.	
			Total m² 0,400
13122	M³	Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, incluso transporte a vertedero de material sobrante, refino y compactación del fondo de la excavación.	
			Total m³ 0,240
13123	M	Canalización eléctrica formada por 1 tubo de doble capa D 63 mm, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.	
			Total m 1,000
13124	M³	Relleno de zanjas con materiales seleccionados de préstamos o procedentes de la excavación, incluso extendido, regado y compactado por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %	
			Total m³ 0,240
13125	M²	Solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor con hormigón de HM-20/B/20/I, incluso elaboración, vertido, vibrado, nivelación y curado.	
			Total m² 0,400
13126	Ud	Arqueta de puesta o conexión a tierra, metálica, de 30x30 cm, con tapa, incluso pica de acero cobrado de 1,5 m, seccionador, hincado, p.p. de soldadura aluminotérmica y adición de carbón y sal. Totalmente instalada y comprobada incluso ayudas de albañilería, s/RB-02.	
			Total ud 1,000
13127	M²	Pavimento de baldosas de hormigón de 25X25 cm, recibido con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso atezado de hormigón aligerado de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza.	
			Total m² 0,400
13.1.3.- OBRA CIVIL DE CONTADOR A REGULADOR			
13131	Ud	Arqueta prefabricada de registro de alumbrado de 40x40x40 cm, de polipropileno reforzado, Fulma o equivalente, con registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil, i/excavación, fondo de arena, relleno y compactado de tierra, transporte del sobrante y acometida y remate de tubos.	
			Total ud 4,000
13132	Ud.	Arqueta de registro, de obra 60x60x40 cm	
			Total Ud. 5,000
13133	M²	Demolición de pavimento de hormigón en masa de hasta 10 cms. de espesor por medios mecánicos, incluso acopio de escombros junto al lugar de carga.	
			Total m² 35,100
13134	M²	Demolición mecánica de firmes asfálticos y carga de escombros sobre camión.	

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	29/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			



Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <http://sedelectronica.laspalmasgc.es/valido/index.jsp?csv=Y006754ad138181732c07e41c5010d17M>

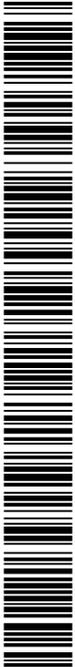
			Total m²	9,000
13135	M³	Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, incluso transporte a vertedero de material sobrante, refino y compactación del fondo de la excavación.		
			Total m³	28,260
13136	M	Canalización eléctrica formada por 1 tubo de doble capa D 63 mm, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.		
			Total m	78,000
13137	M³	Relleno de zanjas con materiales seleccionados de préstamos o procedentes de la excavación, incluso extendido, regado y compactado por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %		
			Total m³	28,260
13138	M²	Solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor con hormigón de HM-20/B/20/I, incluso elaboración, vertido, vibrado, nivelación y curado.		
			Total m²	44,100
13139	M²	Pavimento de baldosas de hormigón de 25X25 cm, recibido con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso atezado de hormigón aligerado de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza.		
			Total m²	39,000
131310	M²	Firme asfáltico en caliente, en calzadas, constituido por riego de imprimación ECR-1 (1,2 kg/m²), capa intermedia G-20 de e=6 cm, riego de adherencia ECR-1 (0,6 kg/m²) y capa de rodadura D-12 de e=4 cm, incluso sub-base granular de zorra artificial de e=30 cm, extendido y compactado.		
			Total m²	9,000
131311	M	Canalización eléctrica formada por 2 tubos de PVC D 110 mm, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.		
			Total m	15,000
131312	Ml.	Corte de pavimento ó solera de aglomerado asfáltico ó mezcla bituminosa, con cortadora		
			Total Ml.	30,000
13.2.- ELECTRICIDAD				
1321	Ud	Desmonte completo de armario eléctrico existente, retirada de contador eléctrico y posterior entrega de material retirado al almacén de obras y servicios.		
			Total Ud	1,000
1322	Ud	Ud. Cuadro de salida para protección de línea compuesto por un sobretensiones P+T, un IGA 25A con poder de corte 6kA, un diferencial de 4x40 300 mA y un PIA 2x16A con poder de corte 6kA. Totalmente instalado, probado y funcionando.		
			Total Ud	1,000
1323	Ud.	CGPM preparada de fabrica en armario compuesto tipo PLS para alojar en el interior de armario de poliéster		
			Total Ud.	1,000
1324	Ud.	Preparación de cable para reconexión, recorte a la medida precisa, incluso prensado de terminales, vulcanizado y aislado de los terminales de conexión		
			Total Ud.	1,000
1325	Ml.	Suministro e instalación de cable 3x10mm2		
			Total Ml.	93,000
1326	Ud.	Pica toma de tierra (según ITC-BT09)		
			Total Ud	6,000
1327	Ml.	Cable 1x16 mm² A/V		
			Total Ml.	126,500
1328	Ud.	Cable 4x6 mm² 1kV		
			Total Ml.	287,100
1329	Ud.	Acondicionamiento de canalización existente		
			Total Ml.	27,000
13.3.- GESTIONES PREVIAS				
1331	Ud	Petición de descargo de línea en servicio, a compañía suministradora incluso tasas necesarias para la ejecución de los servicios.		
			Total ud	1,000

MEJORAS DE TRÁFICO

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	30/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			

02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==

Y006754ad138181732c07e41c5010d17M



COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el

Código Seguro de Verificación en

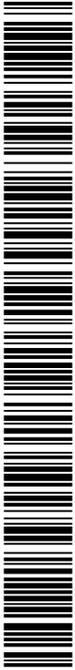
<http://sedelectronica.laspalmasgc.es/Valido/index.jsp?csv=Y006754ad138181732c07e41c5010d17M>

**MEDICIONES DE LAS APORTACIONES COMPLEMENTARIAS AL SERVICIO (MEJORAS)
MODERNIZACIÓN DE ACOMETIDAS
AC403 ESCALERITAS-COLACHO MASSIEU**

Nº	Ud	Descripción	Medición
14.1.- OBRA CIVIL			
14.1.1.- PEANA PARA ARMARIO			
14111	M²	Picado de enfoscado de mortero de cemento en paramentos horizontales, con martillo eléctrico manual, dejando el soporte al descubierto, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.	
			Total m² 1,000
14112	M²	Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 9 cm de espesor (9x25x50), con marcado CE, categoría I según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, con marcado CE s/UNE-EN 998-2, incluso replanteo, aplomado, nivelado, humedecido, grapas metálicas de unión a la estructura, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S.	
			Total m² 0,300
14113	M²	Enfoscado maestreado fratasado en paramentos verticales exteriores, con mortero 1:5 de cemento y arena, acabado con mortero de cemento y arena fina, incluso p.p. de malla en unión de fábrica y estructura, remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte.	
			Total m² 1,000
14114	M²	Pintura plástica satinada de gran lavabilidad para interior o exterior, Palcrlil de PALCANARIAS o equivalente, i/imprimación, lijado y empaste, acabado a 2 manos, color blanco.	
			Total m² 3,000
14115	M²	Limpieza para la recepción final de obras, comprendiendo lavado de pavimentos, rodapiés, alicatados, sanitarios, carpintería, cristalería... y en general todo aquello que lo precise, desprendiendo las manchas de mortero, yeso, pintura... incluso barrido y retirada de escombros a pie de carga.	
			Total m² 5,000
14.1.2.- PUESTA A TIERRA			
14121	M²	Demolición de pavimento de hormigón en masa de hasta 10 cms. de espesor por medios mecánicos, incluso acopio de escombros junto al lugar de carga.	
			Total m² 0,400
14122	M³	Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, incluso transporte a vertedero de material sobrante, refino y compactación del fondo de la excavación.	
			Total m³ 0,240
14123	M	Canalización eléctrica formada por 1 tubo de doble capa D 63 mm, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.	
			Total m 1,000
14124	M³	Relleno de zanjas con materiales seleccionados de préstamos o procedentes de la excavación, incluso extendido, regado y compactado por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %	
			Total m³ 0,240
14125	M²	Solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor con hormigón de HM-20/B/20/I, incluso elaboración, vertido, vibrado, nivelación y curado.	
			Total m² 0,400
14126	Ud	Arqueta de puesta o conexión a tierra, metálica, de 30x30 cm, con tapa, incluso pica de acero cobrado de 1,5 m, seccionador, hincado, p.p. de soldadura aluminotérmica y adición de carbón y sal. Totalmente instalada y comprobada incluso ayudas de albañilería, s/RB-02.	
			Total ud 1,000
14127	M²	Pavimento de baldosas de hormigón de 25X25 cm, recibido con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso atezado de hormigón aligerado de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza.	
			Total m² 0,400
14.1.3.- OBRA CIVIL DE CONTADOR A REGULADOR			
14131	Ud	Arqueta prefabricada de registro de alumbrado de 40x40x40 cm, de polipropileno reforzado, Fulma o equivalente, con registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil, i/excavación, fondo de arena, relleno y compactado de tierra, transporte del sobrante y acometida y remate de tubos.	
			Total ud 4,000
14132	Ud.	Arqueta de registro, de obra 60x60x40 cm	
			Total Ud. 3,000
14133	M²	Demolición de pavimento de hormigón en masa de hasta 10 cms. de espesor por medios mecánicos, incluso acopio de escombros junto al lugar de carga.	
			Total m² 30,150
14134	M²	Demolición mecánica de firmes asfálticos y carga de escombros sobre camión.	

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	31/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			



Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <http://sedelectronica.laspalmasgc.es/valido/index.jsp?csv=Y006754ad138181732c07e41c5010d17M>

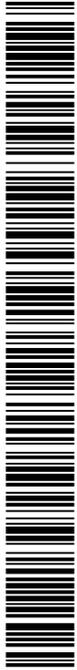
			Total m²	6,000
14135	M³	Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, incluso transporte a vertedero de material sobrante, refino y compactación del fondo de la excavación.		
			Total m³	30,990
14136	M	Canalización eléctrica formada por 1 tubo de doble capa D 63 mm, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.		
			Total m	67,000
14137	M³	Relleno de zanjas con materiales seleccionados de préstamos o procedentes de la excavación, incluso extendido, regado y compactado por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %		
			Total m³	22,890
14138	M²	Solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor con hormigón de HM-20/B/20/I, incluso elaboración, vertido, vibrado, nivelación y curado.		
			Total m²	36,150
14139	M²	Pavimento de baldosas de hormigón de 25X25 cm, recibido con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso atezado de hormigón aligerado de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza.		
			Total m²	33,500
141310	M²	Firme asfáltico en caliente, en calzadas, constituido por riego de imprimación ECR-1 (1,2 kg/m²), capa intermedia G-20 de e=6 cm, riego de adherencia ECR-1 (0,6 kg/m²) y capa de rodadura D-12 de e=4 cm, incluso sub-base granular de zorra artificial de e=30 cm, extendido y compactado.		
			Total m²	6,000
141311	M	Canalización eléctrica formada por 2 tubos de PVC D 110 mm, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.		
			Total m	10,000
141312	MI.	Corte de pavimento ó solera de aglomerado asfáltico ó mezcla bituminosa, con cortadora		
			Total MI.	20,000
14.2.- ELECTRICIDAD				
1421	Ud	Desmonte completo de armario eléctrico existente, retirada de contador eléctrico y posterior entrega de material retirado al almacén de obras y servicios.		
			Total Ud	1,000
1422	Ud	Ud. Cuadro de salida para protección de línea compuesto por un sobretensiones P+T, un IGA 25A con poder de corte 6kA, un diferencial de 4x40 300 mA y un PIA 2x16A con poder de corte 6kA. Totalmente instalado, probado y funcionando.		
			Total Ud	1,000
1423	Ud.	CGPM preparada de fabrica en armario compuesto tipo PLS para alojar en el interior de armario de poliéster		
			Total Ud.	1,000
1424	Ud.	Retranqueo de cable a arqueta anterior y posterior pasamuros a nuevo armario		
			Total Ud.	1,000
1425	MI.	Suministro e instalación de cable 3x10mm2		
			Total MI.	77,000
1426	Ud.	Pica toma de tierra (según ITC-BT09)		
			Total Ud	10,000
1427	MI.	Cable 1x16 mm² A/V		
			Total MI.	223,300
1428	Ud.	Cable 4x6 mm² 1kV		
			Total MI.	503,800
1429	Ud.	Acondicionamiento de canalización existente		
			Total MI.	39,000
14.3.- GESTIONES PREVIAS				
1431	Ud	Petición de descargo de línea en servicio, a compañía suministradora incluso tasas necesarias para la ejecución de los servicios.		
			Total ud	1,000

MEJORAS DE TRÁFICO

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	32/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			

02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==

Y006754ad138181732c07e41c5010d17M



COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el
Código Seguro de Verificación en
<http://sedelectronica.laspalmasgc.es/Validoc/index.jsp?csv=Y006754ad138181732c07e41c5010d17M>

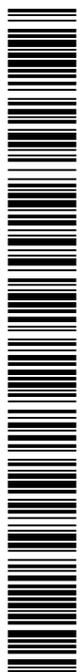
**MEDICIONES DE LAS APORTACIONES COMPLEMENTARIAS AL SERVICIO (MEJORAS)
MODERNIZACIÓN DE ACOMETIDAS
AC623 JUAN REJÓN-BENECHARO**

Nº	Ud	Descripción	Medición
15.1.- OBRA CIVIL			
15.1.1.- PEANA PARA ARMARIO			
15111	M²	Picado de enfoscado de mortero de cemento en paramentos horizontales, con martillo eléctrico manual, dejando el soporte al descubierto, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.	
			Total m²: 1,000
15112	M²	Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 9 cm de espesor (9x25x50), con marcado CE, categoría I según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, con marcado CE s/UNE-EN 998-2, incluso replanteo, aplomado, nivelado, humedecido, grapas metálicas de unión a la estructura, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S.	
			Total m²: 0,300
15113	M²	Enfoscado maestreado fratasado en paramentos verticales exteriores, con mortero 1:5 de cemento y arena, acabado con mortero de cemento y arena fina, incluso p.p. de malla en unión de fábrica y estructura, remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte.	
			Total m²: 1,000
15114	M²	Pintura plástica satinada de gran lavabilidad para interior o exterior, Palcrlil de PALCANARIAS o equivalente, imprimación, lijado y empaste, acabado a 2 manos, color blanco.	
			Total m²: 3,000
15115	M²	Limpieza para la recepción final de obras, comprendiendo lavado de pavimentos, rodapiés, alicatados, sanitarios, carpintería, cristalería... y en general todo aquello que lo precise, desprendiendo las manchas de mortero, yeso, pintura... incluso barrido y retirada de escombros a pie de carga.	
			Total m²: 5,000
15.1.2.- PUESTA A TIERRA			
15121	M²	Demolición de pavimento de hormigón en masa de hasta 10 cms. de espesor por medios mecánicos, incluso acopio de escombros junto al lugar de carga.	
			Total m²: 0,400
15122	M³	Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, incluso transporte a vertedero de material sobrante, refino y compactación del fondo de la excavación.	
			Total m³: 0,240
15123	M	Canalización eléctrica formada por 1 tubo de doble capa D 63 mm, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.	
			Total m: 1,000
15124	M³	Relleno de zanjas con materiales seleccionados de préstamos o procedentes de la excavación, incluso extendido, regado y compactado por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %	
			Total m³: 0,240
15125	M²	Solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor con hormigón de HM-20/B/20/I, incluso elaboración, vertido, vibrado, nivelación y curado.	
			Total m²: 0,400
15126	Ud	Arqueta de puesta o conexión a tierra, metálica, de 30x30 cm, con tapa, incluso pica de acero cobrado de 1,5 m, seccionador, hincado, p.p. de soldadura aluminotérmica y adición de carbón y sal. Totalmente instalada y comprobada incluso ayudas de albañilería, s/RB-02.	
			Total ud: 1,000
15127	M²	Pavimento de baldosas de hormigón de 25X25 cm, recibido con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso ateizado de hormigón aligerado de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza.	
			Total m²: 0,400
15.1.3.- OBRA CIVIL DE CONTADOR A REGULADOR			
15131	Ud.	Arqueta de registro, de obra 60x60x40 cm	
			Total Ud.: 1,000
15132	M²	Demolición de pavimento de hormigón en masa de hasta 10 cms. de espesor por medios mecánicos, incluso acopio de escombros junto al lugar de carga.	
			Total m²: 0,450
15133	M³	Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, incluso transporte a vertedero de material sobrante, refino y compactación del fondo de la excavación.	
			Total m³: 0,270
15134	M	Canalización eléctrica formada por 1 tubo de doble capa D 63 mm, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.	

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	33/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			

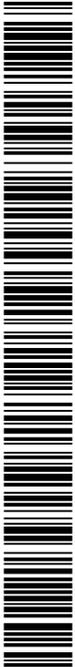
Y006754ad138181732c07e41c5010d17M



COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <http://sedelectronica.laspalmasgc.es/ValidoC/index.jsp?csv=Y006754ad138181732c07e41c5010d17M>

			Total m	1,000
15135	M³	Relleno de zanjas con materiales seleccionados de préstamos o procedentes de la excavación, incluso extendido, regado y compactado por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %		
			Total m³	0,270
15136	M²	Solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor con hormigón de HM-20/B/20/I, incluso elaboración, vertido, vibrado, nivelación y curado.		
			Total m²	0,450
15137	M²	Pavimento de baldosas de hormigón de 25X25 cm, recibido con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso atezado de hormigón aligerado de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza.		
			Total m²	0,500
15.2.- ELECTRICIDAD				
1521	Ud	Desmonte completo de armario eléctrico existente, retirada de contador eléctrico y posterior entrega de material retirado al almacén de obras y servicios.		
			Total Ud	1,000
1522	Ud	Ud. Cuadro de salida para protección de línea compuesto por un sobretensiones P+T, un IGA 25A con poder de corte 6kA, un diferencial de 4x40 300 mA y un PIA 2x16A con poder de corte 6kA. Totalmente instalado, probado y funcionando.		
			Total Ud	1,000
1523	Ud.	CGPM preparada de fábrica en armario compuesto tipo PLS para alojar en el interior de armario de poliéster		
			Total Ud.	1,000
1524	Ud.	Retranqueo de cable a arqueta anterior y posterior pasamuros a nuevo armario		
			Total Ud.	1,000
1525	MI.	Suministro e instalación de cable 3x10mm2		
			Total MI.	1,000
1526	Ud.	Pica toma de tierra (según ITC-BT09)		
			Total Ud	3,000
1527	MI.	Cable 1x16 mm² AV		
			Total MI.	64,900
1528	Ud.	Cable 4x6 mm² 1kV		
			Total MI.	184,800
1529	Ud.	Acondicionamiento de canalización existente		
			Total MI.	19,000
15.3.- GESTIONES PREVIAS				
1531	Ud	Petición de descargo de línea en servicio, a compañía suministradora incluso tasas necesarias para la ejecución de los servicios.		
			Total ud	1,000
MEJORAS DE TRÁFICO				

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	34/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			



Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el
Código Seguro de Verificación en
<http://sedelectronica.laspalmasgc.es/ValidoDoc/index.jsp?csv=y>
006754ad138181732c07e41c5010d17M

**MEDICIONES DE LAS APORTACIONES COMPLEMENTARIAS AL SERVICIO (MEJORAS)
MODERNIZACIÓN DE ACOMETIDAS
AC631 GUANARTEME-PAVIA**

Nº	Ud	Descripción	Medición
16.1.- OBRA CIVIL			
16.1.1.- PEANA PARA ARMARIO			
16111	M²	Picado de enfoscado de mortero de cemento en paramentos horizontales, con martillo eléctrico manual, dejando el soporte al descubierto, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.	
			Total m²: 1,000
16112	M²	Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 9 cm de espesor (9x25x50), con marcado CE, categoría I según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, con marcado CE s/UNE-EN 998-2, incluso replanteo, aplomado, nivelado, humedecido, grapas metálicas de unión a la estructura, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S.	
			Total m²: 0,300
16113	M²	Enfoscado maestreado fratasado en paramentos verticales exteriores, con mortero 1:5 de cemento y arena, acabado con mortero de cemento y arena fina, incluso p.p. de malla en unión de fábrica y estructura, remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte.	
			Total m²: 1,000
16114	M²	Pintura plástica satinada de gran lavabilidad para interior o exterior, Palcrlil de PALCANARIAS o equivalente, imprimación, lijado y empaste, acabado a 2 manos, color blanco.	
			Total m²: 3,000
16115	M²	Limpieza para la recepción final de obras, comprendiendo lavado de pavimentos, rodapiés, alicatados, sanitarios, carpintería, cristalería... y en general todo aquello que lo precise, desprendiendo las manchas de mortero, yeso, pintura... incluso barrido y retirada de escombros a pie de carga.	
			Total m²: 5,000
16.1.2.- PUESTA A TIERRA			
16121	M²	Demolición de pavimento de hormigón en masa de hasta 10 cms. de espesor por medios mecánicos, incluso acopio de escombros junto al lugar de carga.	
			Total m²: 0,400
16122	M³	Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, incluso transporte a vertedero de material sobrante, refino y compactación del fondo de la excavación.	
			Total m³: 0,240
16123	M	Canalización eléctrica formada por 1 tubo de doble capa D 63 mm, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.	
			Total m: 1,000
16124	M³	Relleno de zanjas con materiales seleccionados de préstamos o procedentes de la excavación, incluso extendido, regado y compactado por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %	
			Total m³: 0,240
16125	M²	Solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor con hormigón de HM-20/B/20/I, incluso elaboración, vertido, vibrado, nivelación y curado.	
			Total m²: 0,400
16126	Ud	Arqueta de puesta o conexión a tierra, metálica, de 30x30 cm, con tapa, incluso pica de acero cobrado de 1,5 m, seccionador, hincado, p.p. de soldadura aluminotérmica y adición de carbón y sal. Totalmente instalada y comprobada incluso ayudas de albañilería, s/RB-02.	
			Total ud: 1,000
16127	M²	Pavimento de baldosas de hormigón de 25X25 cm, recibido con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso ateizado de hormigón aligerado de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza.	
			Total m²: 0,400
16.1.3.- OBRA CIVIL DE CONTADOR A REGULADOR			
16131	Ud.	Arqueta de registro, de obra 60x60x40 cm	
			Total Ud.: 3,000
16132	M²	Demolición de pavimento de hormigón en masa de hasta 10 cms. de espesor por medios mecánicos, incluso acopio de escombros junto al lugar de carga.	
			Total m²: 11,250

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	35/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			



Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <http://sedelectronica.laspalmasgc.es/valido/index.jsp?csv=Y006754ad138181732c07e41c5010d17M>

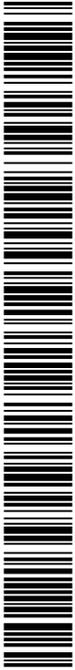
16133	M²	Demolición mecánica de firmes asfálticos y carga de escombros sobre camión.	Total m²	4,200
16134	M³	Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, incluso transporte a vertedero de material sobrante, refino y compactación del fondo de la excavación.	Total m³	10,110
16135	M	Canalización eléctrica formada por 1 tubo de doble capa D 63 mm, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.	Total m	25,000
16136	M³	Relleno de zanjas con materiales seleccionados de préstamos o procedentes de la excavación, incluso extendido, regado y compactado por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %	Total m³	10,110
16137	M²	Solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor con hormigón de HM-20/B/20/I, incluso elaboración, vertido, vibrado, nivelación y curado.	Total m²	15,450
16138	M²	Pavimento de baldosas de hormigón de 25X25 cm, recibido con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso atezado de hormigón aligerado de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza.	Total m²	12,500
16139	M²	Firme asfáltico en caliente, en calzadas, constituido por riego de imprimación ECR-1 (1,2 kg/m²), capa intermedia G-20 de e=6 cm, riego de adherencia ECR-1 (0,6 kg/m²) y capa de rodadura D-12 de e=4 cm, incluso sub-base granular de zorra artificial de e=30 cm, extendido y compactado.	Total m²	4,200
161310	M	Canalización eléctrica formada por 2 tubos de PVC D 110 mm, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.	Total m	7,000
161311	MI.	Corte de pavimento ó solera de aglomerado asfáltico ó mezcla bituminosa, con cortadora	Total MI.	14,000
16.2.- ELECTRICIDAD				
1621	Ud	Desmonte completo de armario eléctrico existente, retirada de contador eléctrico y posterior entrega de material retirado al almacén de obras y servicios.	Total Ud	1,000
1622	Ud	Ud. Cuadro de salida para protección de línea compuesto por un sobretensiones P+T, un IGA 25A con poder de corte 6kA, un diferencial de 4x40 300 mA y un PIA 2x16A con poder de corte 6kA. Totalmente instalado, probado y funcionando.	Total Ud	1,000
1623	Ud.	CGPM preparada de fabrica en armario compuesto tipo PLS para alojar en el interior de armario de poliéster	Total Ud.	1,000
1624	Ud.	Preparación de cable para reconexión, recorte a la medida precisa, incluso prensado de terminales, vulcanizado y aislado de los terminales de conexión	Total Ud.	1,000
1625	MI.	Suministro e instalación de cable 3x10mm2	Total MI.	32,000
1626	Ud.	Pica toma de tierra (según ITC-BT09)	Total Ud	2,000
1627	MI.	Cable 1x16 mm² A/V	Total MI.	28,600
1628	Ud.	Cable 4x6 mm² 1kV	Total MI.	80,300
1629	Ud.	Acondicionamiento de canalización existente	Total MI.	5,000
16.3.- GESTIONES PREVIAS				
1631	Ud	Petición de descargo de línea en servicio, a compañía suministradora incluso tasas necesarias para la ejecución de los servicios.	Total ud	1,000

MEJORAS DE TRÁFICO

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	36/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			

02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==

Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

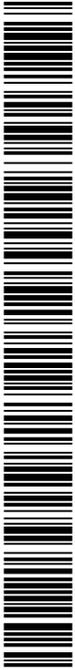


COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el
Código Seguro de Verificación en
<http://sedelectronica.laspalmasgc.es/ValidoC/index.jsp?csv=Y>
006754ad138181732c07e41c5010d17M

**MEDICIONES DE LAS APORTACIONES COMPLEMENTARIAS AL SERVICIO (MEJORAS)
MODERNIZACIÓN DE ACOMETIDAS
AC625 TENOYA**

Nº	Ud	Descripción	Medición
17.1.- OBRA CIVIL			
17.1.1.- PEANA PARA ARMARIO			
17111	M²	Picado de enfoscado de mortero de cemento en paramentos horizontales, con martillo eléctrico manual, dejando el soporte al descubierto, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.	
			Total m²: 1,000
17112	M²	Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 9 cm de espesor (9x25x50), con marcado CE, categoría I según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, con marcado CE s/UNE-EN 998-2, incluso replanteo, aplomado, nivelado, humedecido, grapas metálicas de unión a la estructura, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S.	
			Total m²: 0,300
17113	M²	Enfoscado maestreado fratasado en paramentos verticales exteriores, con mortero 1:5 de cemento y arena, acabado con mortero de cemento y arena fina, incluso p.p. de malla en unión de fábrica y estructura, remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte.	
			Total m²: 1,000
17114	M²	Pintura plástica satinada de gran lavabilidad para interior o exterior, Palcrlil de PALCANARIAS o equivalente, imprimación, lijado y empaste, acabado a 2 manos, color blanco.	
			Total m²: 3,000
17115	M²	Limpieza para la recepción final de obras, comprendiendo lavado de pavimentos, rodapiés, alicatados, sanitarios, carpintería, cristalería... y en general todo aquello que lo precise, desprendiendo las manchas de mortero, yeso, pintura... incluso barrido y retirada de escombros a pie de carga.	
			Total m²: 5,000
17.1.2.- PUESTA A TIERRA			
17121	M²	Demolición de pavimento de hormigón en masa de hasta 10 cms. de espesor por medios mecánicos, incluso acopio de escombros junto al lugar de carga.	
			Total m²: 0,400
17122	M³	Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, incluso transporte a vertedero de material sobrante, refino y compactación del fondo de la excavación.	
			Total m³: 0,240
17123	M	Canalización eléctrica formada por 1 tubo de doble capa D 63 mm, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.	
			Total m: 1,000
17124	M³	Relleno de zanjas con materiales seleccionados de préstamos o procedentes de la excavación, incluso extendido, regado y compactado por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %	
			Total m³: 0,240
17125	M²	Solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor con hormigón de HM-20/B/20/I, incluso elaboración, vertido, vibrado, nivelación y curado.	
			Total m²: 0,400
17126	Ud	Arqueta de puesta o conexión a tierra, metálica, de 30x30 cm, con tapa, incluso pica de acero cobrado de 1,5 m, seccionador, hincado, p.p. de soldadura aluminotérmica y adición de carbón y sal. Totalmente instalada y comprobada incluso ayudas de albañilería, s/RB-02.	
			Total ud: 1,000
17127	M²	Pavimento de baldosas de hormigón de 25X25 cm, recibido con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso ateizado de hormigón aligerado de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza.	
			Total m²: 0,400
17.1.3.- OBRA CIVIL DE CONTADOR A REGULADOR			
17131	Ud.	Arqueta de registro, de obra 60x60x40 cm	
			Total Ud.: 1,000
17132	M²	Demolición de pavimento de hormigón en masa de hasta 10 cms. de espesor por medios mecánicos, incluso acopio de escombros junto al lugar de carga.	
			Total m²: 0,450

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	37/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			

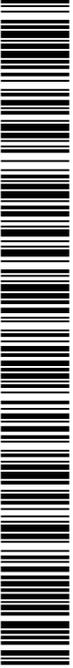


Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el
Código Seguro de Verificación en
<http://sedelectronica.laspalmasgc.es/valido/index.jsp?csv=Y006754ad138181732c07e41c5010d17M>

17133	M³	Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, incluso transporte a vertedero de material sobrante, refino y compactación del fondo de la excavación.	Total m³	0,270
17134	M	Canalización eléctrica formada por 1 tubo de doble capa D 63 mm, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.	Total m	1,000
17135	M³	Relleno de zanjas con materiales seleccionados de préstamos o procedentes de la excavación, incluso extendido, regado y compactado por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %	Total m³	0,270
17136	M²	Solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor con hormigón de HM-20/B/20/I, incluso elaboración, vertido, vibrado, nivelación y curado.	Total m²	0,450
17137	M²	Pavimento de baldosas de hormigón de 25X25 cm, recibido con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso atezado de hormigón aligerado de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza.	Total m²	0,500
17.2.- ELECTRICIDAD				
1721	Ud	Desmante completo de armario eléctrico existente, retirada de contador eléctrico y posterior entrega de material retirado al almacén de obras y servicios.	Total Ud	1,000
1722	Ud	Ud. Cuadro de salida para protección de línea compuesto por un sobretensiones P+T, un IGA 25A con poder de corte 6kA, un diferencial de 4x40 300 mA y un PIA 2x16A con poder de corte 6kA. Totalmente instalado, probado y funcionando.	Total Ud	1,000
1723	Ud.	CGPM preparada de fabrica en armario compuesto tipo PLS para alojar en el interior de armario de poliéster	Total Ud.	1,000
1724	Ud.	Retranqueo de cable a arqueta anterior y posterior pasamuros a nuevo armario	Total Ud.	1,000
1725	MI.	Suministro e instalación de cable 3x10mm2	Total MI.	1,000
1726	Ud.	Pica toma de tierra (según ITC-BT09)	Total Ud	3,000
1727	MI.	Cable 1x16 mm² A/V	Total MI.	61,600
1728	Ud.	Cable 4x6 mm² 1kV	Total MI.	113,300
1729	Ud.	Acondicionamiento de canalización existente	Total MI.	15,000
17.3.- GESTIONES PREVIAS				
1731	Ud	Petición de descargo de línea en servicio, a compañía suministradora incluso tasas necesarias para la ejecución de los servicios.	Total ud	1,000
MEJORAS DE TRÁFICO				

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	38/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			



Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

**MEDICIONES DE LAS APORTACIONES COMPLEMENTARIAS AL SERVICIO (MEJORAS)
MODERNIZACIÓN DE ACOMETIDAS
AC604 PASEO DE SAN JOSÉ-HOSPITAL**

Nº	Ud	Descripción	Medición
18.1.- OBRA CIVIL			
18.1.1.- PEANA PARA ARMARIO			
18111	M²	Picado de enfoscado de mortero de cemento en paramentos horizontales, con martillo eléctrico manual, dejando el soporte al descubierto, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.	
			Total m²: 1,000
18112	M²	Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 9 cm de espesor (9x25x50), con marcado CE, categoría I según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, con marcado CE s/UNE-EN 998-2, incluso replanteo, aplomado, nivelado, humedecido, grapas metálicas de unión a la estructura, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S.	
			Total m²: 0,300
18113	M²	Enfoscado maestreado fratasado en paramentos verticales exteriores, con mortero 1:5 de cemento y arena, acabado con mortero de cemento y arena fina, incluso p.p. de malla en unión de fábrica y estructura, remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte.	
			Total m²: 1,000
18114	M²	Pintura plástica satinada de gran lavabilidad para interior o exterior, Palcрил de PALCANARIAS o equivalente, i/imprimación, lijado y empaste, acabado a 2 manos, color blanco.	
			Total m²: 3,000
18115	M²	Limpieza para la recepción final de obras, comprendiendo lavado de pavimentos, rodapiés, alicatados, sanitarios, carpintería, cristalería... y en general todo aquello que lo precise, desprendiendo las manchas de mortero, yeso, pintura... incluso barrido y retirada de escombros a pie de carga.	
			Total m²: 5,000
18.1.2.- PUESTA A TIERRA			
18121	M²	Demolición de pavimento de hormigón en masa de hasta 10 cms. de espesor por medios mecánicos, incluso acopio de escombros junto al lugar de carga.	
			Total m²: 0,400
18122	M³	Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, incluso transporte a vertedero de material sobrante, refinado y compactación del fondo de la excavación.	
			Total m³: 0,240
18123	M	Canalización eléctrica formada por 1 tubo de doble capa D 63 mm, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.	
			Total m: 1,000
18124	M³	Relleno de zanjas con materiales seleccionados de préstamos o procedentes de la excavación, incluso extendido, regado y compactado por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %	
			Total m³: 0,240
18125	M²	Solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor con hormigón de HM-20/B/20/I, incluso elaboración, vertido, vibrado, nivelación y curado.	
			Total m²: 0,400
18126	Ud	Arqueta de puesta o conexión a tierra, metálica, de 30x30 cm, con tapa, incluso pica de acero cobrado de 1,5 m, seccionador, hincado, p.p. de soldadura aluminotérmica y adición de carbón y sal. Totalmente instalada y comprobada incluso ayudas de albañilería, s/RB-02.	
			Total ud: 1,000
18127	M²	Pavimento de baldosas de hormigón de 25X25 cm, recibido con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso atezado de hormigón aligerado de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza.	
			Total m²: 0,400
18.1.3.- OBRA CIVIL DE CONTADOR A REGULADOR			
18131	Ud	Arqueta prefabricada de registro de alumbrado de 40x40x40 cm, de polipropileno reforzado, Fulma o equivalente, con registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil, i/excavación, fondo de arena, relleno y compactado de tierra, transporte del sobrante y acometida y remate de tubos.	
			Total ud: 1,000
18132	Ud.	Arqueta de registro, de obra 60x60x40 cm	
			Total Ud.: 1,000
18133	M²	Demolición de pavimento de hormigón en masa de hasta 10 cms. de espesor por medios mecánicos, incluso acopio de escombros junto al lugar de carga.	
			Total m²: 6,750

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	39/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			



Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <http://sedelectronica.laspalmasgc.es/Validoc/index.jsp?csv=y>
006754ad138181732c07e41c5010d17M

18134	M³	Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, incluso transporte a vertedero de material sobrante, refino y compactación del fondo de la excavación.	Total m³	4,050
18135	M	Canalización eléctrica formada por 1 tubo de doble capa D 63 mm, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.	Total m	15,000
18136	M³	Relleno de zanjas con materiales seleccionados de préstamos o procedentes de la excavación, incluso extendido, regado y compactado por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %	Total m³	4,050
18137	M²	Solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor con hormigón de HM-20/B/20/I, incluso elaboración, vertido, vibrado, nivelación y curado.	Total m²	6,750
18138	M²	Pavimento de baldosas de hormigón de 25X25 cm, recibido con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso atezado de hormigón aligerado de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza.	Total m²	7,500

18.2.- ELECTRICIDAD

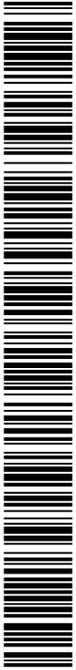
1821	Ud	Desmonte completo de armario eléctrico existente, retirada de contador eléctrico y posterior entrega de material retirado al almacén de obras y servicios.	Total Ud	1,000
1822	Ud	Ud. Cuadro de salida para protección de línea compuesto por un sobretensiones P+T, un IGA 25A con poder de corte 6kA, un diferencial de 4x40 300 mA y un PIA 2x16A con poder de corte 6kA. Totalmente instalado, probado y funcionando.	Total Ud	1,000
1823	Ud.	CGPM preparada de fabrica en armario compuesto tipo PLS para alojar en el interior de armario de poliéster	Total Ud.	1,000
1824	Ud	Caja general de protección de 100 A, de poliéster, de doble aislamiento, Himel o equivalente, de dimensiones 324x180x113 mm, esquema 7-8, incluso bornes de entrada y salida y fusibles NH-00 de 100 A, instalada s/RBT-02.	Total ud	1,000
1825	M	Línea general de alimentación (enlazando la caja general de protección con la centralización de contadores) formada por cable de cobre de 4x10 mm², con aislamiento de 0,6/1 kV (s/UNE 21123 parte 4 ó 5), bajo tubo flexible corrugado, D 63 mm (s/normas UNE-EN 50085-1 y UNE 50086-1), incluso apertura y sellado de rozas y ayudas de albañilería. Instalada, s/RBT-02.	Total m	3,000
1826	MI.	Suministro e instalación de cable 3x10mm2	Total MI.	15,000
1827	Ud.	Pica toma de tierra (según ITC-BT09)	Total Ud	9,000
1828	MI.	Cable 1x16 mm² A/V	Total MI.	207,900
1829	Ud.	Cable 4x6 mm² 1kV	Total MI.	341,000
1830	Ud.	Acondicionamiento de canalización existente	Total MI.	21,000

18.3.- GESTIONES PREVIAS

1831	Ud	Petición de descargo de línea en servicio, a compañía suministradora incluso tasas necesarias para la ejecución de los servicios.	Total ud	1,000
------	----	---	----------------	-------

MEJORAS DE TRÁFICO

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	40/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			



Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el

Código Seguro de Verificación en

<http://sedelectronica.laspalmasgc.es/valido/index.jsp?csv=Y006754ad138181732c07e41c5010d17M>

**MEDICIONES DE LAS APORTACIONES COMPLEMENTARIAS AL SERVICIO (MEJORAS)
MODERNIZACIÓN DE ACOMETIDAS
AC608 PRIMERO DE MAYO-MANINIDRA-ONCE**

Nº	Ud	Descripción	Medición
19.1.- OBRA CIVIL			
19.1.1.- PEANA PARA ARMARIO			
19111	M²	Picado de enfoscado de mortero de cemento en paramentos horizontales, con martillo eléctrico manual, dejando el soporte al descubierto, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.	
			Total m² 1,000
19112	M²	Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 9 cm de espesor (9x25x50), con marcado CE, categoría I según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, con marcado CE s/UNE-EN 998-2, incluso replanteo, aplomado, nivelado, humedecido, grapas metálicas de unión a la estructura, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S.	
			Total m² 0,300
19113	M²	Enfoscado maestreado fratasado en paramentos verticales exteriores, con mortero 1:5 de cemento y arena, acabado con mortero de cemento y arena fina, incluso p.p. de malla en unión de fábrica y estructura, remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte.	
			Total m² 1,000
19114	M²	Pintura plástica satinada de gran lavabilidad para interior o exterior, Palcrlil de PALCANARIAS o equivalente, i/imprimación, lijado y empaste, acabado a 2 manos, color blanco.	
			Total m² 3,000
19115	M²	Limpieza para la recepción final de obras, comprendiendo lavado de pavimentos, rodapiés, alicatados, sanitarios, carpintería, cristalería... y en general todo aquello que lo precise, desprendiendo las manchas de mortero, yeso, pintura... incluso barrido y retirada de escombros a pie de carga.	
			Total m² 5,000
19.1.2.- PUESTA A TIERRA			
19121	M²	Demolición de pavimento de hormigón en masa de hasta 10 cms. de espesor por medios mecánicos, incluso acopio de escombros junto al lugar de carga.	
			Total m² 0,400
19122	M³	Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, incluso transporte a vertedero de material sobrante, refino y compactación del fondo de la excavación.	
			Total m³ 0,240
19123	M	Canalización eléctrica formada por 1 tubo de doble capa D 63 mm, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.	
			Total m 1,000
19124	M³	Relleno de zanjas con materiales seleccionados de préstamos o procedentes de la excavación, incluso extendido, regado y compactado por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %	
			Total m³ 0,240
19125	M²	Solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor con hormigón de HM-20/B/20/I, incluso elaboración, vertido, vibrado, nivelación y curado.	
			Total m² 0,400
19126	Ud	Arqueta de puesta o conexión a tierra, metálica, de 30x30 cm, con tapa, incluso pica de acero cobrado de 1,5 m, seccionador, hincado, p.p. de soldadura aluminotérmica y adición de carbón y sal. Totalmente instalada y comprobada incluso ayudas de albañilería, s/RB-02.	
			Total ud 1,000
19127	M²	Pavimento de baldosas de hormigón de 25X25 cm, recibido con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso ateizado de hormigón aligerado de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza.	
			Total m² 0,400
19.1.3.- OBRA CIVIL DE CONTADOR A REGULADOR			
19131	Ud	Arqueta prefabricada de registro de alumbrado de 40x40x40 cm, de polipropileno reforzado, Fulma o equivalente, con registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil, i/excavación, fondo de arena, relleno y compactado de tierra, transporte del sobrante y acometida y remate de tubos.	
			Total ud 1,000
19132	Ud.	Arqueta de registro, de obra 60x60x40 cm	
			Total Ud. 1,000
19133	M²	Demolición de pavimento de hormigón en masa de hasta 10 cms. de espesor por medios mecánicos, incluso acopio de escombros junto al lugar de carga.	
			Total m² 4,500

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	41/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			



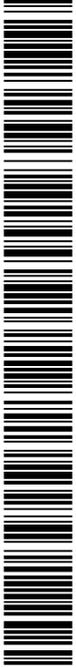
Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <http://sedelectronica.laspalmasgc.es/valido/index.jsp?csv=Y006754ad138181732c07e41c5010d17M>

19134	M³	Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, incluso transporte a vertedero de material sobrante, refino y compactación del fondo de la excavación.	Total m³	2,700
19135	M	Canalización eléctrica formada por 1 tubo de doble capa D 63 mm, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.	Total m	10,000
19136	M³	Relleno de zanjas con materiales seleccionados de préstamos o procedentes de la excavación, incluso extendido, regado y compactado por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %	Total m³	2,700
19137	M²	Solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor con hormigón de HM-20/B/20/I, incluso elaboración, vertido, vibrado, nivelación y curado.	Total m²	4,500
19138	M²	Pavimento de baldosas de hormigón de 25X25 cm, recibido con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso atezado de hormigón aligerado de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza.	Total m²	5,000
19.2.- ELECTRICIDAD				
1921	Ud	Desmante completo de armario eléctrico existente, retirada de contador eléctrico y posterior entrega de material retirado al almacén de obras y servicios.	Total Ud	1,000
1922	Ud	Ud. Cuadro de salida para protección de línea compuesto por un sobretensiones P+T, un IGA 25A con poder de corte 6kA, un diferencial de 4x40 300 mA y un PIA 2x16A con poder de corte 6kA. Totalmente instalado, probado y funcionando.	Total Ud	1,000
1923	Ud.	CGPM preparada de fabrica en armario compuesto tipo PLS para alojar en el interior de armario de poliéster	Total Ud.	1,000
1924	Ud.	Retranqueo de cable a arqueta anterior y posterior pasamuros a nuevo armario	Total Ud.	1,000
1925	MI.	Suministro e instalación de cable 3x10mm2	Total MI.	10,000
1926	Ud.	Pica toma de tierra (según ITC-BT09)	Total Ud	4,000
1927	MI.	Cable 1x16 mm² A/V	Total MI.	235,400
1928	Ud.	Cable 4x6 mm² 1kV	Total MI.	427,900
1929	Ud.	Acondicionamiento de canalización existente	Total MI.	26,000
19.3.- GESTIONES PREVIAS				
1931	Ud	Petición de descargo de línea en servicio, a compañía suministradora incluso tasas necesarias para la ejecución de los servicios.	Total ud	1,000
MEJORAS DE TRÁFICO				

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	42/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			

Y006754ad138181732c07e41c5010d17M



COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el
Código Seguro de Verificación en
<http://sedelectronica.laspalmasgc.es/validoDoc/index.jsp?csv=y>
006754ad138181732c07e41c5010d17M

**MEDICIONES DE LAS APORTACIONES COMPLEMENTARIAS AL SERVICIO (MEJORAS)
MODERNIZACIÓN DE ACOMETIDAS
AC637 CVT SALTO DEL NEGRO**

Nº	Ud	Descripción	Medición
20.1.- OBRA CIVIL			
20.1.1.- PEANA PARA ARMARIO			
20111	M²	Picado de enfoscado de mortero de cemento en paramentos horizontales, con martillo eléctrico manual, dejando el soporte al descubierto, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.	
			Total m²: 1,000
20112	M²	Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 9 cm de espesor (9x25x50), con marcado CE, categoría I según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, con marcado CE s/UNE-EN 998-2, incluso replanteo, aplomado, nivelado, humedecido, grapas metálicas de unión a la estructura, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S.	
			Total m²: 0,300
20113	M²	Enfoscado maestreado fratasado en paramentos verticales exteriores, con mortero 1:5 de cemento y arena, acabado con mortero de cemento y arena fina, incluso p.p. de malla en unión de fábrica y estructura, remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte.	
			Total m²: 1,000
20114	M²	Pintura plástica satinada de gran lavabilidad para interior o exterior, Palcрил de PALCANARIAS o equivalente, i/imprimación, lijado y empaste, acabado a 2 manos, color blanco.	
			Total m²: 3,000
20115	M²	Limpieza para la recepción final de obras, comprendiendo lavado de pavimentos, rodapiés, alicatados, sanitarios, carpintería, cristalería... y en general todo aquello que lo precise, desprendiendo las manchas de mortero, yeso, pintura... incluso barrido y retirada de escombros a pie de carga.	
			Total m²: 5,000
20.1.2.- PUESTA A TIERRA			
20121	M²	Demolición de pavimento de hormigón en masa de hasta 10 cms. de espesor por medios mecánicos, incluso acopio de escombros junto al lugar de carga.	
			Total m²: 0,400
20122	M³	Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, incluso transporte a vertedero de material sobrante, refinado y compactación del fondo de la excavación.	
			Total m³: 0,240
20123	M	Canalización eléctrica formada por 1 tubo de doble capa D 63 mm, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.	
			Total m: 1,000
20124	M³	Relleno de zanjas con materiales seleccionados de préstamos o procedentes de la excavación, incluso extendido, regado y compactado por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %	
			Total m³: 0,240
20125	M²	Solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor con hormigón de HM-20/B/20/I, incluso elaboración, vertido, vibrado, nivelación y curado.	
			Total m²: 0,400
20126	Ud	Arqueta de puesta o conexión a tierra, metálica, de 30x30 cm, con tapa, incluso pica de acero cobrado de 1,5 m, seccionador, hincado, p.p. de soldadura aluminotérmica y adición de carbón y sal. Totalmente instalada y comprobada incluso ayudas de albañilería, s/RB-02.	
			Total ud: 1,000
20127	M²	Pavimento de baldosas de hormigón de 25X25 cm, recibido con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso atezado de hormigón aligerado de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza.	
			Total m²: 0,400
20.1.3.- OBRA CIVIL DE CONTADOR A REGULADOR			
20131	Ud.	Arqueta de registro, de obra 60x60x40 cm	
			Total Ud.: 1,000
20132	M²	Demolición de pavimento de hormigón en masa de hasta 10 cms. de espesor por medios mecánicos, incluso acopio de escombros junto al lugar de carga.	
			Total m²: 0,450
20133	M³	Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, incluso transporte a vertedero de material sobrante, refinado y compactación del fondo de la excavación.	
			Total m³: 0,270
20134	M	Canalización eléctrica formada por 1 tubo de doble capa D 63 mm, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.	
			Total m: 1,000

Código Seguro de verificación: 02zgm6100p36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	43/129
 02zgm6100p36xIcJI22ofA==			



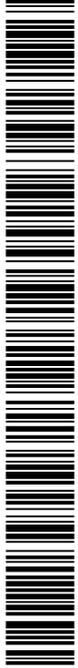
Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el
Código Seguro de Verificación en
<http://sedelectronica.laspalmasgc.es/Validoc/index.jsp?csv=Y006754ad138181732c07e41c5010d17M>

20135	M³	Relleno de zanjas con materiales seleccionados de préstamos o procedentes de la excavación, incluso extendido, regado y compactado por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %	Total m³	0,270
20136	M²	Solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor con hormigón de HM-20/B/20/I, incluso elaboración, vertido, vibrado, nivelación y curado.	Total m²	0,450
20137	M²	Pavimento de baldosas de hormigón de 25X25 cm, recibido con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso atezado de hormigón aligerado de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza.	Total m²	0,500
20.2.- ELECTRICIDAD				
2021	Ud	Desmante completo de armario eléctrico existente, retirada de contador eléctrico y posterior entrega de material retirado al almacén de obras y servicios.	Total Ud	1,000
2022	Ud	Ud. Cuadro de salida para protección de línea compuesto por un sobretensiones P+T, un IGA 25A con poder de corte 6kA, un diferencial de 4x40 300 mA y un PIA 2x16A con poder de corte 6kA. Totalmente instalado, probado y funcionando.	Total Ud	1,000
2023	Ud.	CGPM preparada de fabrica en armario compuesto tipo PLS para alojar en el interior de armario de poliéster	Total Ud.	1,000
2024	Ud.	Retranqueo de cable a arqueta anterior y posterior pasamuros a nuevo armario	Total Ud.	1,000
2025	MI.	Suministro e instalación de cable 3x10mm2	Total MI.	1,000
2026	Ud.	Pica toma de tierra (según ITC-BT09)	Total Ud	2,000
2027	MI.	Cable 1x16 mm² A/V	Total MI.	86,900
2028	Ud.	Cable 4x6 mm² 1kV	Total MI.	107,800
2029	Ud.	Acondicionamiento de canalización existente	Total MI.	12,000
20.3.- GESTIONES PREVIAS				
2031	Ud	Peticion de descargo de línea en servicio, a compañía suministradora incluso tasas necesarias para la ejecución de los servicios.	Total ud	1,000
MEJORAS DE TRÁFICO				

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	44/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			

Y006754ad138181732c07e41c5010d17M



COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el
Código Seguro de Verificación en
<http://sedeelectronicalaspalmasgc.es/valido/index.jsp?csv=y>
006754ad138181732c07e41c5010d17M

**MEDICIONES DE LAS APORTACIONES COMPLEMENTARIAS AL SERVICIO (MEJORAS)
MODERNIZACIÓN DE ACOMETIDAS
AC638 PASEO DE SAN JOSE, 206**

Nº	Ud	Descripción	Medición
21.1.- OBRA CIVIL			
21.1.1.- PEANA PARA ARMARIO			
21111	M²	Picado de enfoscado de mortero de cemento en paramentos horizontales, con martillo eléctrico manual, dejando el soporte al descubierto, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.	
			Total m²: 1,000
21112	M²	Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 9 cm de espesor (9x25x50), con marcado CE, categoría I según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, con marcado CE s/UNE-EN 998-2, incluso replanteo, aplomado, nivelado, humedecido, grapas metálicas de unión a la estructura, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S.	
			Total m²: 0,300
21113	M²	Enfoscado maestreado fratasado en paramentos verticales exteriores, con mortero 1:5 de cemento y arena, acabado con mortero de cemento y arena fina, incluso p.p. de malla en unión de fábrica y estructura, remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte.	
			Total m²: 1,000
21114	M²	Pintura plástica satinada de gran lavabilidad para interior o exterior, Palcрил de PALCANARIAS o equivalente, i/imprimación, lijado y empaste, acabado a 2 manos, color blanco.	
			Total m²: 3,000
21115	M²	Limpieza para la recepción final de obras, comprendiendo lavado de pavimentos, rodapiés, alicatados, sanitarios, carpintería, cristalería... y en general todo aquello que lo precise, desprendiendo las manchas de mortero, yeso, pintura... incluso barrido y retirada de escombros a pie de carga.	
			Total m²: 5,000
21.1.2.- PUESTA A TIERRA			
21121	M²	Demolición de pavimento de hormigón en masa de hasta 10 cms. de espesor por medios mecánicos, incluso acopio de escombros junto al lugar de carga.	
			Total m²: 0,400
21122	M³	Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, incluso transporte a vertedero de material sobrante, refinado y compactación del fondo de la excavación.	
			Total m³: 0,240
21123	M	Canalización eléctrica formada por 1 tubo de doble capa D 63 mm, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.	
			Total m: 1,000
21124	M³	Relleno de zanjas con materiales seleccionados de préstamos o procedentes de la excavación, incluso extendido, regado y compactado por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %	
			Total m³: 0,240
21125	M²	Solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor con hormigón de HM-20/B/20/I, incluso elaboración, vertido, vibrado, nivelación y curado.	
			Total m²: 0,400
21126	Ud	Arqueta de puesta o conexión a tierra, metálica, de 30x30 cm, con tapa, incluso pica de acero cobrado de 1,5 m, seccionador, hincado, p.p. de soldadura aluminotérmica y adición de carbón y sal. Totalmente instalada y comprobada incluso ayudas de albañilería, s/RB-02.	
			Total ud: 1,000
21127	M²	Pavimento de baldosas de hormigón de 25X25 cm, recibido con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso atezado de hormigón aligerado de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza.	
			Total m²: 0,400
21.1.3.- OBRA CIVIL DE CONTADOR A REGULADOR			
21131	Ud.	Arqueta de registro, de obra 60x60x40 cm	
			Total Ud.: 1,000
21132	M²	Demolición de pavimento de hormigón en masa de hasta 10 cms. de espesor por medios mecánicos, incluso acopio de escombros junto al lugar de carga.	
			Total m²: 5,400
21133	M³	Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, incluso transporte a vertedero de material sobrante, refinado y compactación del fondo de la excavación.	
			Total m³: 3,240
21134	M	Canalización eléctrica formada por 1 tubo de doble capa D 63 mm, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.	
			Total m: 12,000

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==	PÁGINA 45/129



02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==



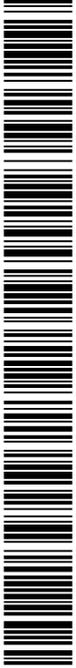
Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el
Código Seguro de Verificación en
<http://sedelectronica.laspalmasgc.es/Validoc/index.jsp?csv=Y006754ad138181732c07e41c5010d17M>

21135	M³	Relleno de zanjas con materiales seleccionados de préstamos o procedentes de la excavación, incluso extendido, regado y compactado por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %	Total m³	3,240
21136	M²	Solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor con hormigón de HM-20/B/20/I, incluso elaboración, vertido, vibrado, nivelación y curado.	Total m²	5,400
21137	M²	Pavimento de baldosas de hormigón de 25X25 cm, recibido con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso atezado de hormigón aligerado de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza.	Total m²	6,000
21.2.- ELECTRICIDAD				
2121	Ud	Desmote completo de armario eléctrico existente, retirada de contador eléctrico y posterior entrega de material retirado al almacén de obras y servicios.	Total Ud	1,000
2122	Ud	Ud. Cuadro de salida para protección de línea compuesto por un sobretensiones P+T, un IGA 25A con poder de corte 6kA, un diferencial de 4x40 300 mA y un PIA 2x16A con poder de corte 6kA. Totalmente instalado, probado y funcionando.	Total Ud	1,000
2123	Ud.	CGPM preparada de fabrica en armario compuesto tipo PLS para alojar en el interior de armario de poliéster	Total Ud.	1,000
2124	Ud.	Retranqueo de cable a arqueta anterior y posterior pasamuros a nuevo armario	Total Ud.	1,000
2125	MI.	Suministro e instalación de cable 3x10mm2	Total MI.	12,000
2126	Ud.	Pica toma de tierra (según ITC-BT09)	Total Ud	2,000
2127	MI.	Cable 1x16 mm² A/V	Total MI.	28,600
2128	Ud.	Cable 4x6 mm² 1kV	Total MI.	80,300
2129	Ud.	Acondicionamiento de canalización existente	Total MI.	5,000
21.3.- GESTIONES PREVIAS				
2131	Ud	Peticion de descargo de línea en servicio, a compañía suministradora incluso tasas necesarias para la ejecución de los servicios.	Total ud	1,000
MEJORAS DE TRÁFICO				

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	46/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			

Y006754ad138181732c07e41c5010d17M



COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el
Código Seguro de Verificación en
<http://sedelectronica.laspalmasgc.es/validoDoc/index.jsp?csv=y>
006754ad138181732c07e41c5010d17M

**MEDICIONES DE LAS APORTACIONES COMPLEMENTARIAS AL SERVICIO (MEJORAS)
MODERNIZACIÓN DE ACOMETIDAS
AC643 LA BALLENA**

Nº	Ud	Descripción	Medición
22.1.- OBRA CIVIL			
22.1.1.- PEANA PARA ARMARIO			
22111	M²	Picado de enfoscado de mortero de cemento en paramentos horizontales, con martillo eléctrico manual, dejando el soporte al descubierto, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.	
			Total m² 1,000
22112	M²	Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 9 cm de espesor (9x25x50), con marcado CE, categoría I según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, con marcado CE s/UNE-EN 998-2, incluso replanteo, aplomado, nivelado, humedecido, grapas metálicas de unión a la estructura, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S.	
			Total m² 0,300
22113	M²	Enfoscado maestreado fratasado en paramentos verticales exteriores, con mortero 1:5 de cemento y arena, acabado con mortero de cemento y arena fina, incluso p.p. de malla en unión de fábrica y estructura, remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte.	
			Total m² 1,000
22114	M²	Pintura plástica satinada de gran lavabilidad para interior o exterior, Palcrlil de PALCANARIAS o equivalente, i/imprimación, lijado y empaste, acabado a 2 manos, color blanco.	
			Total m² 3,000
22115	M²	Limpieza para la recepción final de obras, comprendiendo lavado de pavimentos, rodapiés, alicatados, sanitarios, carpintería, cristalería... y en general todo aquello que lo precise, desprendiendo las manchas de mortero, yeso, pintura... incluso barrido y retirada de escombros a pie de carga.	
			Total m² 5,000
22.1.2.- PUESTA A TIERRA			
22121	M²	Demolición de pavimento de hormigón en masa de hasta 10 cms. de espesor por medios mecánicos, incluso acopio de escombros junto al lugar de carga.	
			Total m² 0,400
22122	M³	Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, incluso transporte a vertedero de material sobrante, refino y compactación del fondo de la excavación.	
			Total m³ 0,240
22123	M	Canalización eléctrica formada por 1 tubo de doble capa D 63 mm, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.	
			Total m 1,000
22124	M³	Relleno de zanjas con materiales seleccionados de préstamos o procedentes de la excavación, incluso extendido, regado y compactado por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %	
			Total m³ 0,240
22125	M²	Solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor con hormigón de HM-20/B/20/I, incluso elaboración, vertido, vibrado, nivelación y curado.	
			Total m² 0,400
22126	Ud	Arqueta de puesta o conexión a tierra, metálica, de 30x30 cm, con tapa, incluso pica de acero cobrado de 1,5 m, seccionador, hincado, p.p. de soldadura aluminotérmica y adición de carbón y sal. Totalmente instalada y comprobada incluso ayudas de albañilería, s/RB-02.	
			Total ud 1,000
22127	M²	Pavimento de baldosas de hormigón de 25X25 cm, recibido con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso ateizado de hormigón aligerado de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza.	
			Total m² 0,400
22.1.3.- OBRA CIVIL DE CONTADOR A REGULADOR			
22131	Ud	Arqueta prefabricada de registro de alumbrado de 40x40x40 cm, de polipropileno reforzado, Fulma o equivalente, con registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil, i/excavación, fondo de arena, relleno y compactado de tierra, transporte del sobrante y acometida y remate de tubos.	
			Total ud 1,000
22132	Ud.	Arqueta de registro, de obra 60x60x40 cm	
			Total Ud. 1,000
22133	M²	Demolición de pavimento de hormigón en masa de hasta 10 cms. de espesor por medios mecánicos, incluso acopio de escombros junto al lugar de carga.	
			Total m² 11,250

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	47/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			



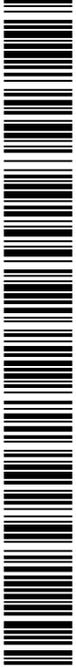
Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <http://sedelectronica.laspalmasgc.es/valido/index.jsp?csv=Y006754ad138181732c07e41c5010d17M>

22134	M³	Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, incluso transporte a vertedero de material sobrante, refino y compactación del fondo de la excavación.	Total m³	6,750
22135	M	Canalización eléctrica formada por 1 tubo de doble capa D 63 mm, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.	Total m	25,000
22136	M³	Relleno de zanjas con materiales seleccionados de préstamos o procedentes de la excavación, incluso extendido, regado y compactado por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %	Total m³	6,750
22137	M²	Solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor con hormigón de HM-20/B/20/I, incluso elaboración, vertido, vibrado, nivelación y curado.	Total m²	11,250
22138	M²	Pavimento de baldosas de hormigón de 25X25 cm, recibido con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso atezado de hormigón aligerado de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza.	Total m²	12,500
22.2.- ELECTRICIDAD				
2221	Ud	Desmante completo de armario eléctrico existente, retirada de contador eléctrico y posterior entrega de material retirado al almacén de obras y servicios.	Total Ud	1,000
2222	Ud	Ud. Cuadro de salida para protección de línea compuesto por un sobretensiones P+T, un IGA 25A con poder de corte 6kA, un diferencial de 4x40 300 mA y un PIA 2x16A con poder de corte 6kA. Totalmente instalado, probado y funcionando.	Total Ud	1,000
2223	Ud.	CGPM preparada de fabrica en armario compuesto tipo PLS para alojar en el interior de armario de poliéster	Total Ud.	1,000
2224	Ud.	Retranqueo de cable a arqueta anterior y posterior pasamuros a nuevo armario	Total Ud.	1,000
2225	MI.	Suministro e instalación de cable 3x10mm2	Total MI.	25,000
2226	Ud.	Pica toma de tierra (según ITC-BT09)	Total Ud	6,000
2227	MI.	Cable 1x16 mm² A/V	Total MI.	181,500
2228	Ud.	Cable 4x6 mm² 1kV	Total MI.	425,700
2229	Ud.	Acondicionamiento de canalización existente	Total MI.	25,000
22.3.- GESTIONES PREVIAS				
2231	Ud	Petición de descargo de línea en servicio, a compañía suministradora incluso tasas necesarias para la ejecución de los servicios.	Total ud	1,000
MEJORAS DE TRÁFICO				

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	48/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			

Y006754ad138181732c07e41c5010d17M



COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <http://sedelectronica.laspalmasgc.es/validoDoc/index.jsp?csv=y>
006754ad138181732c07e41c5010d17M

**MEDICIONES DE LAS APORTACIONES COMPLEMENTARIAS AL SERVICIO (MEJORAS)
MODERNIZACIÓN DE ACOMETIDAS
AC649 BLAS CABRERA FELIPE-EL LASSO**

Nº	Ud	Descripción	Medición
23.1.- OBRA CIVIL			
23.1.1.- PEANA PARA ARMARIO			
23111	M²	Picado de enfoscado de mortero de cemento en paramentos horizontales, con martillo eléctrico manual, dejando el soporte al descubierto, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.	
			Total m²: 1,000
23112	M²	Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 9 cm de espesor (9x25x50), con marcado CE, categoría I según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, con marcado CE s/UNE-EN 998-2, incluso replanteo, aplomado, nivelado, humedecido, grapas metálicas de unión a la estructura, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S.	
			Total m²: 0,400
23113	M²	Enfoscado maestreado fratasado en paramentos verticales exteriores, con mortero 1:5 de cemento y arena, acabado con mortero de cemento y arena fina, incluso p.p. de malla en unión de fábrica y estructura, remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte.	
			Total m²: 1,000
23114	M²	Pintura plástica satinada de gran lavabilidad para interior o exterior, Palcrlil de PALCANARIAS o equivalente, imprimación, lijado y empaste, acabado a 2 manos, color blanco.	
			Total m²: 3,000
23115	M²	Limpieza para la recepción final de obras, comprendiendo lavado de pavimentos, rodapiés, alicatados, sanitarios, carpintería, cristalería... y en general todo aquello que lo precise, desprendiendo las manchas de mortero, yeso, pintura... incluso barrido y retirada de escombros a pie de carga.	
			Total m²: 5,000
23116	M²	Demolición tabique de bloque hueco de hormigón, desde 15 a 25 cm de espesor, con martillo eléctrico, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.	
			Total m²: 0,500
23.1.2.- PUESTA A TIERRA			
23121	M²	Demolición de pavimento de hormigón en masa de hasta 10 cms. de espesor por medios mecánicos, incluso acopio de escombros junto al lugar de carga.	
			Total m²: 0,400
23122	M³	Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, incluso transporte a vertedero de material sobrante, refinado y compactación del fondo de la excavación.	
			Total m³: 0,240
23123	M	Canalización eléctrica formada por 1 tubo de doble capa D 63 mm, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.	
			Total m: 1,000
23124	M²	Relleno de zanjas con materiales seleccionados de préstamos o procedentes de la excavación, incluso extendido, regado y compactado por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %	
			Total m³: 0,240
23125	M²	Solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor con hormigón de HM-20/B/20/I, incluso elaboración, vertido, vibrado, nivelación y curado.	
			Total m²: 0,400
23126	Ud	Arqueta de puesta o conexión a tierra, metálica, de 30x30 cm, con tapa, incluso pica de acero cobrado de 1,5 m, seccionador, hincado, p.p. de soldadura aluminotérmica y adición de carbón y sal. Totalmente instalada y comprobada incluso ayudas de albañilería, s/RB-02.	
			Total ud: 1,000
23127	M²	Pavimento de baldosas de hormigón de 25X25 cm, recibido con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso atezado de hormigón aligerado de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza.	
			Total m²: 0,400
23.1.3.- OBRA CIVIL DE CONTADOR A REGULADOR			
23131	Ud	Arqueta prefabricada de registro de alumbrado de 40x40x40 cm, de polipropileno reforzado, Fulma o equivalente, con registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil, i/excavación, fondo de arena, relleno y compactado de tierra, transporte del sobrante y acometida y remate de tubos.	
			Total ud: 7,000
23132	Ud.	Arqueta de registro, de obra 60x60x40 cm	
			Total Ud.: 3,000

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	49/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			



Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

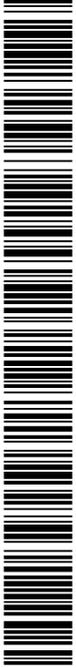
COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el
Código Seguro de Verificación en
<http://sedelectronica.laspalmasgc.es/ValidoDoc/index.jsp?csv=Y>
006754ad138181732c07e41c5010d17M

23133	M²	Demolición de pavimento de hormigón en masa de hasta 10 cms. de espesor por medios mecánicos, incluso acopio de escombros junto al lugar de carga.	Total m²	67,500
23134	M²	Demolición mecánica de firmes asfálticos y carga de escombros sobre camión.	Total m²	6,000
23135	M³	Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, incluso transporte a vertedero de material sobrante, refino y compactación del fondo de la excavación.	Total m³	45,300
23136	M	Canalización eléctrica formada por 1 tubo de doble capa D 63 mm, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.	Total m	150,000
23137	M³	Relleno de zanjas con materiales seleccionados de préstamos o procedentes de la excavación, incluso extendido, regado y compactado por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %	Total m³	45,300
23138	M²	Solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor con hormigón de HM-20/B/20/I, incluso elaboración, vertido, vibrado, nivelación y curado.	Total m²	73,500
23139	M²	Pavimento de baldosas de hormigón de 25X25 cm, recibido con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso atezado de hormigón aligerado de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza.	Total m²	75,000
231310	M²	Firme asfáltico en caliente, en calzadas, constituido por riego de imprimación ECR-1 (1,2 kg/m²), capa intermedia G-20 de e=6 cm, riego de adherencia ECR-1 (0,6 kg/m²) y capa de rodadura D-12 de e=4 cm, incluso sub-base granular de zahorra artificial de e=30 cm, extendido y compactado.	Total m²	6,000
231311	M	Canalización eléctrica formada por 2 tubos de PVC D 110 mm, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.	Total m	10,000
231312	MI.	Corte de pavimento ó solera de aglomerado asfáltico ó mezcla bituminosa, con cortadora	Total MI.	20,000
23.2.- ELECTRICIDAD				
2321	Ud	Desmante completo de armario eléctrico existente, retirada de contador eléctrico y posterior entrega de material retirado al almacén de obras y servicios.	Total Ud	1,000
2322	Ud	Ud. Cuadro de salida para protección de línea compuesto por un sobretensiones P+T, un IGA 25A con poder de corte 6kA, un diferencial de 4x40 300 mA y un PIA 2x16A con poder de corte 6kA. Totalmente instalado, probado y funcionando.	Total Ud	1,000
2323	Ud.	CGPM preparada de fábrica en armario compuesto tipo PLS para alojar en el interior de armario de poliéster	Total Ud.	1,000
2324	Ud.	Retranqueo de cable a arqueta anterior y posterior pasamuros a nuevo armario	Total Ud.	1,000
2325	MI.	Suministro e instalación de cable 3x10mm2	Total MI.	160,000
2326	Ud.	Pica toma de tierra (según ITC-BT09)	Total Ud	6,000
2327	MI.	Cable 1x16 mm² A/V	Total MI.	209,000
2328	Ud.	Cable 4x6 mm² 1kV	Total MI.	346,500
2329	Ud.	Acondicionamiento de canalización existente	Total MI.	39,000
23.3.- GESTIONES PREVIAS				
2331	Ud	Petición de descargo de línea en servicio, a compañía suministradora incluso tasas necesarias para la ejecución de los servicios.	Total ud	1,000

MEJORAS DE TRÁFICO

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	50/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			

Y006754ad138181732c07e41c5010d17M



COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el
 Código Seguro de Verificación en
<http://sedelectronica.laspalmasgc.es/ValidoC/index.jsp?csv=y>
 006754ad138181732c07e41c5010d17M

**MEDICIONES DE LAS APORTACIONES COMPLEMENTARIAS AL SERVICIO (MEJORAS)
MODERNIZACIÓN DE ACOMETIDAS
AC662 CARRETERA DE CHILE 43-45**

Nº	Ud	Descripción	Medición
24.1.- OBRA CIVIL			
24.1.1.- PEANA PARA ARMARIO			
24111	M²	Picado de enfoscado de mortero de cemento en paramentos horizontales, con martillo eléctrico manual, dejando el soporte al descubierto, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.	
			Total m²: 1,000
24112	M²	Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 9 cm de espesor (9x25x50), con marcado CE, categoría I según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, con marcado CE s/UNE-EN 998-2, incluso replanteo, aplomado, nivelado, humedecido, grapas metálicas de unión a la estructura, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S.	
			Total m²: 0,300
24113	M²	Enfoscado maestreado fratasado en paramentos verticales exteriores, con mortero 1:5 de cemento y arena, acabado con mortero de cemento y arena fina, incluso p.p. de malla en unión de fábrica y estructura, remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte.	
			Total m²: 1,000
24114	M²	Pintura plástica satinada de gran lavabilidad para interior o exterior, Palcrlil de PALCANARIAS o equivalente, imprimación, lijado y empaste, acabado a 2 manos, color blanco.	
			Total m²: 3,000
24115	M²	Limpieza para la recepción final de obras, comprendiendo lavado de pavimentos, rodapiés, alicatados, sanitarios, carpintería, cristalería... y en general todo aquello que lo precise, desprendiendo las manchas de mortero, yeso, pintura... incluso barrido y retirada de escombros a pie de carga.	
			Total m²: 5,000
24.1.2.- PUESTA A TIERRA			
24121	M²	Demolición de pavimento de hormigón en masa de hasta 10 cms. de espesor por medios mecánicos, incluso acopio de escombros junto al lugar de carga.	
			Total m²: 0,400
24122	M³	Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, incluso transporte a vertedero de material sobrante, refino y compactación del fondo de la excavación.	
			Total m³: 0,240
24123	M	Canalización eléctrica formada por 1 tubo de doble capa D 63 mm, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.	
			Total m: 1,000
24124	M³	Relleno de zanjas con materiales seleccionados de préstamos o procedentes de la excavación, incluso extendido, regado y compactado por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %	
			Total m³: 0,240
24125	M²	Solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor con hormigón de HM-20/B/20/I, incluso elaboración, vertido, vibrado, nivelación y curado.	
			Total m²: 0,400
24126	Ud	Arqueta de puesta o conexión a tierra, metálica, de 30x30 cm, con tapa, incluso pica de acero cobrado de 1,5 m, seccionador, hincado, p.p. de soldadura aluminotérmica y adición de carbón y sal. Totalmente instalada y comprobada incluso ayudas de albañilería, s/RB-02.	
			Total ud: 1,000
24127	M²	Pavimento de baldosas de hormigón de 25X25 cm, recibido con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso atezado de hormigón aligerado de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza.	
			Total m²: 0,400
24.1.3.- OBRA CIVIL DE CONTADOR A REGULADOR			
24131	Ud.	Arqueta de registro, de obra 60x60x40 cm	
			Total Ud.: 1,000
24132	M²	Demolición de pavimento de hormigón en masa de hasta 10 cms. de espesor por medios mecánicos, incluso acopio de escombros junto al lugar de carga.	
			Total m²: 0,450
24133	M³	Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, incluso transporte a vertedero de material sobrante, refino y compactación del fondo de la excavación.	
			Total m³: 0,270
24134	M	Canalización eléctrica formada por 1 tubo de doble capa D 63 mm, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.	

Código Seguro de verificación: O2zgm6IOOp36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	51/129
 O2zgm6IOOp36xIcJI22ofA==			

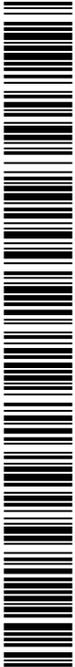


Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <http://sedelectronica.laspalmasgc.es/ValidoC/index.jsp?csv=Y006754ad138181732c07e41c5010d17M>

			Total m	1,000
24135	M³	Relleno de zanjas con materiales seleccionados de préstamos o procedentes de la excavación, incluso extendido, regado y compactado por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %		
			Total m³	0,270
24136	M²	Solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor con hormigón de HM-20/B/20/I, incluso elaboración, vertido, vibrado, nivelación y curado.		
			Total m²	0,450
24137	M²	Pavimento de baldosas de hormigón de 25X25 cm, recibido con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso atezado de hormigón aligerado de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza.		
			Total m²	0,500
24.2.- ELECTRICIDAD				
2421	Ud	Desmonte completo de armario eléctrico existente, retirada de contador eléctrico y posterior entrega de material retirado al almacén de obras y servicios.		
			Total Ud	1,000
2422	Ud	Ud. Cuadro de salida para protección de línea compuesto por un sobretensiones P+T, un IGA 25A con poder de corte 6kA, un diferencial de 4x40 300 mA y un PIA 2x16A con poder de corte 6kA. Totalmente instalado, probado y funcionando.		
			Total Ud	1,000
2423	Ud.	CGPM preparada de fábrica en armario compuesto tipo PLS para alojar en el interior de armario de poliéster		
			Total Ud.	1,000
2424	Ud.	Retranqueo de cable a arqueta anterior y posterior pasamuros a nuevo armario		
			Total Ud.	1,000
2425	MI.	Suministro e instalación de cable 3x10mm2		
			Total MI.	1,000
2426	Ud.	Pica toma de tierra (según ITC-BT09)		
			Total Ud	4,000
2427	MI.	Cable 1x16 mm² AV		
			Total MI.	205,700
2428	Ud.	Cable 4x6 mm² 1kV		
			Total MI.	240,900
2429	Ud.	Acondicionamiento de canalización existente		
			Total MI.	28,000
24.3.- GESTIONES PREVIAS				
2431	Ud	Petición de descargo de línea en servicio, a compañía suministradora incluso tasas necesarias para la ejecución de los servicios.		
			Total ud	1,000
MEJORAS DE TRÁFICO				

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	52/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			



Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el
Código Seguro de Verificación en
<http://sedeelectronica.laspalmasgc.es/ValidoDoc/index.jsp?csv=y>
006754ad138181732c07e41c5010d17M

**MEDICIONES DE LAS APORTACIONES COMPLEMENTARIAS AL SERVICIO (MEJORAS)
MODERNIZACIÓN DE ACOMETIDAS
AC663 PASEO DE CHIL-ALFONSO X EL SABIO**

Nº	Ud	Descripción	Medición
25.1.- OBRA CIVIL			
25.1.1.- PEANA PARA ARMARIO			
25111	M²	Picado de enfoscado de mortero de cemento en paramentos horizontales, con martillo eléctrico manual, dejando el soporte al descubierto, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.	
			Total m² 1,000
25112	M²	Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 9 cm de espesor (9x25x50), con marcado CE, categoría I según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, con marcado CE s/UNE-EN 998-2, incluso replanteo, aplomado, nivelado, humedecido, grapas metálicas de unión a la estructura, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S.	
			Total m² 0,300
25113	M²	Enfoscado maestreado fratasado en paramentos verticales exteriores, con mortero 1:5 de cemento y arena, acabado con mortero de cemento y arena fina, incluso p.p. de malla en unión de fábrica y estructura, remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte.	
			Total m² 1,000
25114	M²	Pintura plástica satinada de gran lavabilidad para interior o exterior, Palcrlil de PALCANARIAS o equivalente, imprimación, lijado y empaste, acabado a 2 manos, color blanco.	
			Total m² 3,000
25115	M²	Limpieza para la recepción final de obras, comprendiendo lavado de pavimentos, rodapiés, alicatados, sanitarios, carpintería, cristalería... y en general todo aquello que lo precise, desprendiendo las manchas de mortero, yeso, pintura... incluso barrido y retirada de escombros a pie de carga.	
			Total m² 5,000
25.1.2.- PUESTA A TIERRA			
25121	M²	Demolición de pavimento de hormigón en masa de hasta 10 cms. de espesor por medios mecánicos, incluso acopio de escombros junto al lugar de carga.	
			Total m² 0,400
25122	M³	Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, incluso transporte a vertedero de material sobrante, refino y compactación del fondo de la excavación.	
			Total m³ 0,240
25123	M	Canalización eléctrica formada por 1 tubo de doble capa D 63 mm, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.	
			Total m 1,000
25124	M³	Relleno de zanjas con materiales seleccionados de préstamos o procedentes de la excavación, incluso extendido, regado y compactado por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %	
			Total m³ 0,240
25125	M²	Solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor con hormigón de HM-20/B/20/I, incluso elaboración, vertido, vibrado, nivelación y curado.	
			Total m² 0,400
25126	Ud	Arqueta de puesta o conexión a tierra, metálica, de 30x30 cm, con tapa, incluso pica de acero cobrado de 1,5 m, seccionador, hincado, p.p. de soldadura aluminotérmica y adición de carbón y sal. Totalmente instalada y comprobada incluso ayudas de albañilería, s/RB-02.	
			Total ud 1,000
25127	M²	Pavimento de baldosas de hormigón de 25X25 cm, recibido con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso atezado de hormigón aligerado de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza.	
			Total m² 0,400
25.1.3.- OBRA CIVIL DE CONTADOR A REGULADOR			
25131	Ud	Arqueta prefabricada de registro de alumbrado de 40x40x40 cm, de polipropileno reforzado, Fulma o equivalente, con registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil, i/excavación, fondo de arena, relleno y compactado de tierra, transporte del sobrante y acometida y remate de tubos.	
			Total ud 3,000
25132	Ud.	Arqueta de registro, de obra 60x60x40 cm	
			Total Ud. 1,000
25133	M²	Demolición de pavimento de hormigón en masa de hasta 10 cms. de espesor por medios mecánicos, incluso acopio de escombros junto al lugar de carga.	
			Total m² 27,000

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	53/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			



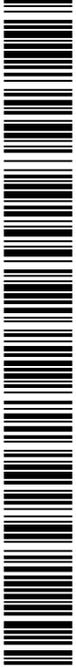
Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el
 Código Seguro de Verificación en
<http://sedelectronica.laspalmasgc.es/ValidoC/index.jsp?csv=y>
 006754ad138181732c07e41c5010d17M

25134	M³	Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, incluso transporte a vertedero de material sobrante, refino y compactación del fondo de la excavación.	Total m³	16,200
25135	M	Canalización eléctrica formada por 1 tubo de doble capa D 63 mm, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.	Total m	60,000
25136	M³	Relleno de zanjas con materiales seleccionados de préstamos o procedentes de la excavación, incluso extendido, regado y compactado por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %	Total m³	16,200
25137	M²	Solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor con hormigón de HM-20/B/20/I, incluso elaboración, vertido, vibrado, nivelación y curado.	Total m²	27,000
25138	M²	Pavimento de baldosas de hormigón de 25X25 cm, recibido con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso atezado de hormigón aligerado de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza.	Total m²	30,000
25.2.- ELECTRICIDAD				
2521	Ud	Desmonte completo de armario eléctrico existente, retirada de contador eléctrico y posterior entrega de material retirado al almacén de obras y servicios.	Total Ud	1,000
2522	Ud	Ud. Cuadro de salida para protección de línea compuesto por un sobretensiones P+T, un IGA 25A con poder de corte 6kA, un diferencial de 4x40 300 mA y un PIA 2x16A con poder de corte 6kA. Totalmente instalado, probado y funcionando.	Total Ud	1,000
2523	Ud.	CGPM preparada de fabrica en armario compuesto tipo PLS para alojar en el interior de armario de poliéster	Total Ud.	1,000
2524	Ud.	Retranqueo de cable a arqueta anterior y posterior pasamuros a nuevo armario	Total Ud.	1,000
2525	MI.	Suministro e instalación de cable 3x10mm2	Total MI.	60,000
2526	Ud.	Pica toma de tierra (según ITC-BT09)	Total Ud	7,000
2527	MI.	Cable 1x16 mm² A/V	Total MI.	121,000
2528	Ud.	Cable 4x6 mm² 1kV	Total MI.	314,600
2529	Ud.	Acondicionamiento de canalización existente	Total MI.	19,000
25.3.- GESTIONES PREVIAS				
2531	Ud	Petición de descargo de línea en servicio, a compañía suministradora incluso tasas necesarias para la ejecución de los servicios.	Total ud	1,000
MEJORAS DE TRÁFICO				

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	54/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			

Y006754ad138181732c07e41c5010d17M



COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el
Código Seguro de Verificación en
<http://sedelectronica.laspalmasgc.es/ValidoDoc/index.jsp?csv=y>
006754ad138181732c07e41c5010d17M

**MEDICIONES DE LAS APORTACIONES COMPLEMENTARIAS AL SERVICIO (MEJORAS)
MODERNIZACIÓN DE ACOMETIDAS
AC665 PILETAS-ROTONDA**

Nº	Ud	Descripción	Medición
26.1.- OBRA CIVIL			
26.1.1.- PEANA PARA ARMARIO			
26111	M²	Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 9 cm de espesor (9x25x50), con marcado CE, categoría I según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, con marcado CE s/UNE-EN 998-2, incluso replanteo, aplomado, nivelado, humedecido, grapas metálicas de unión a la estructura, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S.	
			Total m²: 0,300
26112	M²	Enfoscado maestreado fratasado en paramentos verticales exteriores, con mortero 1:5 de cemento y arena, acabado con mortero de cemento y arena fina, incluso p.p. de malla en unión de fábrica y estructura, remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte.	
			Total m²: 1,000
26113	M²	Pintura plástica satinada de gran lavabilidad para interior o exterior, Palcrlil de PALCANARIAS o equivalente, i/imprimación, lijado y empaste, acabado a 2 manos, color blanco.	
			Total m²: 3,000
26114	M²	Limpieza para la recepción final de obras, comprendiendo lavado de pavimentos, rodapiés, alicatados, sanitarios, carpintería, cristalería... y en general todo aquello que lo precise, desprendiendo las manchas de mortero, yeso, pintura... incluso barrido y retirada de escombros a pie de carga.	
			Total m²: 5,000
26115	M³	Hormigón ciclópeo en cimientos con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm incluso encofrado y desencofrado, colocación de la piedra, vertido y curado. s/ EHE-08.	
			Total m³: 0,500
26.1.2.- PUESTA A TIERRA			
26121	M³	Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, incluso transporte a vertedero de material sobrante, refino y compactación del fondo de la excavación.	
			Total m³: 0,240
26122	M	Canalización eléctrica formada por 1 tubo de doble capa D 63 mm, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.	
			Total m: 1,000
26123	M³	Relleno de zanjas con materiales seleccionados de préstamos o procedentes de la excavación, incluso extendido, regado y compactado por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %	
			Total m³: 0,240
26124	Ud	Arqueta de puesta o conexión a tierra, metálica, de 30x30 cm, con tapa, incluso pica de acero cobrado de 1,5 m, seccionador, hincado, p.p. de soldadura aluminotérmica y adición de carbón y sal. Totalmente instalada y comprobada incluso ayudas de albañilería, s/RB-02.	
			Total ud: 1,000
26.1.3.- OBRA CIVIL DE CONTADOR A REGULADOR			
26131	Ud	Arqueta prefabricada de registro de alumbrado de 40x40x40 cm, de polipropileno reforzado, Fulma o equivalente, con registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil, i/excavación, fondo de arena, relleno y compactado de tierra, transporte del sobrante y acometida y remate de tubos.	
			Total ud: 1,000
26132	Ud.	Arqueta de registro, de obra 60x60x40 cm	
			Total Ud.: 1,000
26133	M³	Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, incluso transporte a vertedero de material sobrante, refino y compactación del fondo de la excavación.	
			Total m³: 2,700
26134	M	Canalización eléctrica formada por 1 tubo de doble capa D 63 mm, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.	
			Total m: 10,000
26135	M³	Relleno de zanjas con materiales seleccionados de préstamos o procedentes de la excavación, incluso extendido, regado y compactado por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %	
			Total m³: 2,700
26136	M²	Solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor con hormigón de HM-20/B/20/I, incluso elaboración, vertido, vibrado, nivelación y curado.	
			Total m²: 4,500

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	55/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			



Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <http://sedelectronica.laspalmasgc.es/ValidoC/index.jsp?csv=y>
006754ad138181732c07e41c5010d17M

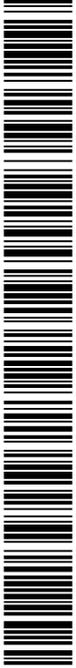
26137	M²	Pavimento de baldosas de hormigón de 25X25 cm, recibido con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso atezado de hormigón aligerado de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza.	Total m²	5,000
26138	MI.	Suministro e instalación de cable 3x10mm2	Total MI.	10,000
26.2.- ELECTRICIDAD				
2621	Ud	Desmonte completo de armario eléctrico existente, retirada de contador eléctrico y posterior entrega de material retirado al almacén de obras y servicios.	Total Ud	1,000
2622	Ud	Ud. Cuadro de salida para protección de línea compuesto por un sobretensiones P+T, un IGA 25A con poder de corte 6kA, un diferencial de 4x40 300 mA y un PIA 2x16A con poder de corte 6kA. Totalmente instalado, probado y funcionando.	Total Ud	1,000
2623	Ud.	CGPM preparada de fábrica en armario compuesto tipo PLS para alojar en el interior de armario de poliéster	Total Ud.	1,000
2624	Ud.	Retranqueo de cable a arqueta anterior y posterior pasamuros a nuevo armario	Total Ud.	1,000
2626	Ud.	Pica toma de tierra (según ITC-BT09)	Total Ud	2,000
2627	MI.	Cable 1x16 mm² A/V	Total MI.	28,600
2628	Ud.	Cable 4x6 mm² 1kV	Total MI.	80,300
2629	Ud.	Acondicionamiento de canalización existente	Total MI.	5,000
26.3.- GESTIONES PREVIAS				
2631	Ud	Petición de descargo de línea en servicio, a compañía suministradora incluso tasas necesarias para la ejecución de los servicios.	Total ud	1,000

MEJORAS DE TRÁFICO

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	56/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			

02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==

Y006754ad138181732c07e41c5010d17M



COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el
Código Seguro de Verificación en
<http://sedelectronica.laspalmasgc.es/valido/index.jsp?csv=y>
006754ad138181732c07e41c5010d17M

**MEDICIONES DE LAS APORTACIONES COMPLEMENTARIAS AL SERVICIO (MEJORAS)
MODERNIZACIÓN DE ACOMETIDAS
AC669 CARRETERA DE CHILE, 158**

Nº	Ud	Descripción	Medición
27.1.- OBRA CIVIL			
27.1.1.- PEANA PARA ARMARIO			
27111	M²	Picado de enfoscado de mortero de cemento en paramentos horizontales, con martillo eléctrico manual, dejando el soporte al descubierto, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.	
			Total m² 1,000
27112	M²	Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 9 cm de espesor (9x25x50), con marcado CE, categoría I según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, con marcado CE s/UNE-EN 998-2, incluso replanteo, aplomado, nivelado, humedecido, grapas metálicas de unión a la estructura, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S.	
			Total m² 0,300
27113	M²	Enfoscado maestreado fratasado en paramentos verticales exteriores, con mortero 1:5 de cemento y arena, acabado con mortero de cemento y arena fina, incluso p.p. de malla en unión de fábrica y estructura, remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte.	
			Total m² 1,000
27114	M²	Pintura plástica satinada de gran lavabilidad para interior o exterior, Palcrlil de PALCANARIAS o equivalente, imprimación, lijado y empaste, acabado a 2 manos, color blanco.	
			Total m² 3,000
27115	M²	Limpieza para la recepción final de obras, comprendiendo lavado de pavimentos, rodapiés, alicatados, sanitarios, carpintería, cristalería... y en general todo aquello que lo precise, desprendiendo las manchas de mortero, yeso, pintura... incluso barrido y retirada de escombros a pie de carga.	
			Total m² 5,000
27.1.2.- PUESTA A TIERRA			
27121	M²	Demolición de pavimento de hormigón en masa de hasta 10 cms. de espesor por medios mecánicos, incluso acopio de escombros junto al lugar de carga.	
			Total m² 0,400
27122	M³	Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, incluso transporte a vertedero de material sobrante, refino y compactación del fondo de la excavación.	
			Total m³ 0,240
27123	M	Canalización eléctrica formada por 1 tubo de doble capa D 63 mm, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.	
			Total m 1,000
27124	M³	Relleno de zanjas con materiales seleccionados de préstamos o procedentes de la excavación, incluso extendido, regado y compactado por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %	
			Total m³ 0,240
27125	M²	Solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor con hormigón de HM-20/B/20/I, incluso elaboración, vertido, vibrado, nivelación y curado.	
			Total m² 0,400
27126	Ud	Arqueta de puesta o conexión a tierra, metálica, de 30x30 cm, con tapa, incluso pica de acero cobrado de 1,5 m, seccionador, hincado, p.p. de soldadura aluminotérmica y adición de carbón y sal. Totalmente instalada y comprobada incluso ayudas de albañilería, s/RB-02.	
			Total ud 1,000
27127	M²	Pavimento de baldosas de hormigón de 25X25 cm, recibido con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso atezado de hormigón aligerado de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza.	
			Total m² 0,400
27.1.3.- CANALIZACION TRASLADO			
27131	M³	Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, incluso transporte a vertedero de material sobrante, refino y compactación del fondo de la excavación.	
			Total m³ 4,800
27132	M	Canalización eléctrica formada por 1 tubo de doble capa D 63 mm, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.	
			Total m 20,000
27133	M³	Relleno de zanjas con materiales seleccionados de préstamos o procedentes de la excavación, incluso extendido, regado y compactado por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %	
			Total m³ 4,800

Código Seguro de verificación: 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	57/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			



Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <http://sedelectronica.laspalmasgc.es/ValidoC/index.jsp?csv=Y006754ad138181732c07e41c5010d17M>

27134	M²	Solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor con hormigón de HM-20/B/20/I, incluso elaboración, vertido, vibrado, nivelación y curado.	Total m²	8,000
27135	Ud	Arqueta para conexionado de electricidad en exteriores, tipo A-2 s/normas de la compañía suministradora, realizada con bloque hueco de hormigón vibrado de 9x25x50 cm, enfoscada y bruñida interiormente, con tapa y marco de fundición dúctil B 125 s/UNE EN 124, de 750x500 mm, con fondo de arena, totalmente acabada.	Total ud	3,000
27136	M²	Demolición mecánica de firmes asfálticos y carga de escombros sobre camión.	Total m²	8,000
27137	M²	Firme asfáltico en caliente, en calzadas, constituido por riego de imprimación ECR-1 (1,2 kg/m²), capa intermedia G-20 de e=6 cm, riego de adherencia ECR-1 (0,6 kg/m²) y capa de rodadura D-12 de e=4 cm, incluso sub-base granular de zahorra artificial de e=30 cm, extendido y compactado.	Total m²	8,000
27.1.4.- OBRA CIVIL DE CONTADOR A REGULADOR				
27141	Ud.	Arqueta de registro, de obra 60x60x40 cm	Total Ud.	1,000
27142	M²	Demolición de pavimento de hormigón en masa de hasta 10 cms. de espesor por medios mecánicos, incluso acopio de escombros junto al lugar de carga.	Total m²	0,450
27143	M³	Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, incluso transporte a vertedero de material sobrante, refino y compactación del fondo de la excavación.	Total m³	0,270
27144	M	Canalización eléctrica formada por 1 tubo de doble capa D 63 mm, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.	Total m	1,000
27145	M³	Relleno de zanjas con materiales seleccionados de préstamos o procedentes de la excavación, incluso extendido, regado y compactado por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %	Total m³	0,270
27146	M²	Solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor con hormigón de HM-20/B/20/I, incluso elaboración, vertido, vibrado, nivelación y curado.	Total m²	0,450
27147	M²	Pavimento de baldosas de hormigón de 25X25 cm, recibido con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso atezado de hormigón aligerado de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza.	Total m²	0,500
27.2.- ELECTRICIDAD				
2721	Ud	Desmonte completo de armario eléctrico existente, retirada de contador eléctrico y posterior entrega de material retirado al almacén de obras y servicios.	Total Ud	1,000
2722	Ud	Ud. Cuadro de salida para protección de línea compuesto por un sobretensiones P+T, un IGA 25A con poder de corte 6kA, un diferencial de 4x40 300 mA y un PIA 2x16A con poder de corte 6kA. Totalmente instalado, probado y funcionando.	Total Ud	1,000
2723	Ud.	CGPM preparada de fabrica en armario compuesto tipo PLS para alojar en el interior de armario de poliéster	Total Ud.	1,000
2724	Ud.	Retranqueo de cable a arqueta anterior y posterior pasamuros a nuevo armario	Total Ud.	1,000
2725	MI.	Suministro e instalación de cable 3x10mm2	Total MI.	1,000
2726	Ud.	Pica toma de tierra (según ITC-BT09)	Total Ud	4,000
2727	MI.	Cable 1x16 mm² AV	Total MI.	204,600
2728	Ud.	Cable 4x6 mm² 1kV	Total MI.	231,000
2729	Ud.	Acondicionamiento de canalización existente	Total MI.	26,000
27.3.- GESTIONES PREVIAS				

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	58/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			



Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

2731 Ud Petición de descargo de línea en servicio, a compañía suministradora incluso tasas necesarias para la ejecución de los servicios.

Total ud: 1,000

MEJORAS DE TRÁFICO



Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el
 Código Seguro de Verificación en
<http://sedeelectronica.laspalmasgc.es/validoc/index.jsp?csv=Y006754ad138181732c07e41c5010d17M>

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	59/129
02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			

**MEDICIONES DE LAS APORTACIONES COMPLEMENTARIAS AL SERVICIO (MEJORAS)
MODERNIZACIÓN DE ACOMETIDAS
AC704 LUIS DORESTE SILVA-CASTRILLO**

Nº	Ud	Descripción	Medición
28.1.- OBRA CIVIL			
28.1.1.- PEANA PARA ARMARIO			
28111	M²	Picado de enfoscado de mortero de cemento en paramentos horizontales, con martillo eléctrico manual, dejando el soporte al descubierto, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.	
			Total m² 1,000
28112	M²	Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 9 cm de espesor (9x25x50), con marcado CE, categoría I según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, con marcado CE s/UNE-EN 998-2, incluso replanteo, aplomado, nivelado, humedecido, grapas metálicas de unión a la estructura, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S.	
			Total m² 0,300
28113	M²	Enfoscado maestreado fratasado en paramentos verticales exteriores, con mortero 1:5 de cemento y arena, acabado con mortero de cemento y arena fina, incluso p.p. de malla en unión de fábrica y estructura, remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte.	
			Total m² 1,000
28114	M²	Pintura plástica satinada de gran lavabilidad para interior o exterior, Palcrlil de PALCANARIAS o equivalente, i/imprimación, lijado y empaste, acabado a 2 manos, color blanco.	
			Total m² 3,000
28115	M²	Limpieza para la recepción final de obras, comprendiendo lavado de pavimentos, rodapiés, alicatados, sanitarios, carpintería, cristalería... y en general todo aquello que lo precise, desprendiendo las manchas de mortero, yeso, pintura... incluso barrido y retirada de escombros a pie de carga.	
			Total m² 5,000
28.1.2.- PUESTA A TIERRA			
28121	M²	Demolición de pavimento de hormigón en masa de hasta 10 cms. de espesor por medios mecánicos, incluso acopio de escombros junto al lugar de carga.	
			Total m² 0,400
28122	M³	Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, incluso transporte a vertedero de material sobrante, refino y compactación del fondo de la excavación.	
			Total m³ 0,240
28123	M	Canalización eléctrica formada por 1 tubo de doble capa D 63 mm, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.	
			Total m 1,000
28124	M³	Relleno de zanjas con materiales seleccionados de préstamos o procedentes de la excavación, incluso extendido, regado y compactado por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %	
			Total m³ 0,240
28125	M²	Solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor con hormigón de HM-20/B/20/I, incluso elaboración, vertido, vibrado, nivelación y curado.	
			Total m² 0,400
28126	Ud	Arqueta de puesta o conexión a tierra, metálica, de 30x30 cm, con tapa, incluso pica de acero cobrado de 1,5 m, seccionador, hincado, p.p. de soldadura aluminotérmica y adición de carbón y sal. Totalmente instalada y comprobada incluso ayudas de albañilería, s/RB-02.	
			Total ud 1,000
28127	M²	Pavimento de baldosas de hormigón de 25X25 cm, recibido con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso atezado de hormigón aligerado de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza.	
			Total m² 0,400
28.1.3.- OBRA CIVIL DE CONTADOR A REGULADOR			
28131	Ud	Arqueta prefabricada de registro de alumbrado de 40x40x40 cm, de polipropileno reforzado, Fulma o equivalente, con registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil, i/excavación, fondo de arena, relleno y compactado de tierra, transporte del sobrante y acometida y remate de tubos.	
			Total ud 5,000
28132	Ud.	Arqueta de registro, de obra 60x60x40 cm	
			Total Ud. 1,000
28133	M²	Demolición de pavimento de hormigón en masa de hasta 10 cms. de espesor por medios mecánicos, incluso acopio de escombros junto al lugar de carga.	
			Total m² 31,500

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	60/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			



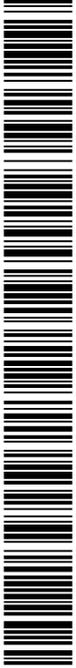
Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <http://sedelectronica.laspalmasgc.es/valido/index.jsp?csv=Y006754ad138181732c07e41c5010d17M>

28134	M³	Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, incluso transporte a vertedero de material sobrante, refino y compactación del fondo de la excavación.	Total m³	18,900
28135	M	Canalización eléctrica formada por 1 tubo de doble capa D 63 mm, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.	Total m	70,000
28136	M³	Relleno de zanjas con materiales seleccionados de préstamos o procedentes de la excavación, incluso extendido, regado y compactado por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %	Total m³	18,900
28137	M²	Solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor con hormigón de HM-20/B/20/I, incluso elaboración, vertido, vibrado, nivelación y curado.	Total m²	31,500
28138	M²	Pavimento de baldosas de hormigón de 25X25 cm, recibido con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso atezado de hormigón aligerado de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza.	Total m²	35,000
28.2.- ELECTRICIDAD				
2821	Ud	Desmante completo de armario eléctrico existente, retirada de contador eléctrico y posterior entrega de material retirado al almacén de obras y servicios.	Total Ud	1,000
2822	Ud	Ud. Cuadro de salida para protección de línea compuesto por un sobretensiones P+T, un IGA 25A con poder de corte 6kA, un diferencial de 4x40 300 mA y un PIA 2x16A con poder de corte 6kA. Totalmente instalado, probado y funcionando.	Total Ud	1,000
2823	Ud.	CGPM preparada de fabrica en armario compuesto tipo PLS para alojar en el interior de armario de poliéster	Total Ud.	1,000
2824	Ud.	Retranqueo de cable a arqueta anterior y posterior pasamuros a nuevo armario	Total Ud.	1,000
2825	MI.	Suministro e instalación de cable 3x10mm2	Total MI.	70,000
2826	Ud.	Pica toma de tierra (según ITC-BT09)	Total Ud	4,000
282	MI.	Cable 1x16 mm² A/V	Total MI.	95,700
2828	Ud.	Cable 4x6 mm² 1kV	Total MI.	207,900
2829	Ud.	Acondicionamiento de canalización existente	Total MI.	13,000
28.3.- GESTIONES PREVIAS				
2831	Ud	Petición de descargo de línea en servicio, a compañía suministradora incluso tasas necesarias para la ejecución de los servicios.	Total ud	1,000
MEJORAS DE TRÁFICO				

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	61/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			

Y006754ad138181732c07e41c5010d17M



COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el
Código Seguro de Verificación en
<http://sedelectronica.laspalmasgc.es/validoDoc/index.jsp?csv=y>
006754ad138181732c07e41c5010d17M

Y006754ad138181732c07e41c5010d17M



4.B.- CENTRALIZAR CRUCES

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el
Código Seguro de Verificación en
<http://sedeelectronica.laspalmasgc.es/valido/index.jsp?csv=Y>
006754ad138181732c07e41c5010d17M

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==	PÁGINA 62/129



02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==

MEDICIONES DE LAS APORTACIONES COMPLEMENTARIAS AL SERVICIO
(MEJORAS)

CENTRALIZACIÓN DE CRUCES

Cruce: 602 Eufemiano Jurado – Nuevos Juzgados

N.º UD.	UD.	CONCEPTO
3.012	m.l.	Cable 4 Fibras MULTIMODO armado
2	ud.	Preparación de cable hasta 8 fibras ópticas
8	ud.	Empalme F.O. por fusión, incluso p.p. de pequeño material
2	ud.	Panel de F.O. 4 bocas
4	ud.	Medición de línea por reflectometría
4	ud.	Path Coord ST/ST, Multimodo 1m
2	ud.	Switch gestionable hasta 4 puertos rj45 10/100
2	ud.	Módulo dos puertos de F.O. monomodo TX/RX para switch gestionable hasta 6Km
2	ud.	Transmisor fibra óptica monomodo
1	ud.	Modulo módem regulador C.D./ R.D.
1	ud.	Integración en SDCTU de regulador de tráfico
1	ud.	Licencia alta cruce en SDCTU
10	ud.	Arqueta de 600x600
10	ud.	Marco Fundición dúctil para registro de 60x60 B-125
10	ud.	Tapa Fundición dúctil para registro de 60x60 B-125
17	ud.	Arqueta de 400x400
17	ud.	Marco Fundición dúctil para registro de 40x40 B-125
17	ud.	Tapa Fundición dúctil para registro de 40x40 B-125
25	m.l.	Zanja en calzada asfalto incluyendo 2 tubos PVC de 10cm, relleno de zanja en hormigón y reposición del asfalto 40x60
170	m.l.	Zanja en acera panot incluyendo tubo PVC de 110, relleno de zanja y reposición del panot 40x40
602	m.l.	Acondicionamiento de canalización existente

Página 1 de 25

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJi22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	02zgm6I0Op36xIcJi22ofA==	PÁGINA 63/129


02zgm6I0Op36xIcJi22ofA==

Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el
Código Seguro de Verificación en
<http://sedeelectronica.laspalmasgc.es/valido/index.jsp?csv=y>
006754ad138181732c07e41c5010d17M

**MEDICIONES DE LAS APORTACIONES COMPLEMENTARIAS AL SERVICIO
(MEJORAS)**

CENTRALIZACIÓN DE CRUCES

Cruce: 606 Rafael Cabrera - Cervantes

UD.	UD.	CONCEPTO
1.248	m.l.	Cable 4 Fibras MULTIMODO armado
2	ud.	Preparación de cable hasta 8 fibras ópticas
8	ud.	Empalme F.O. por fusión, incluso p.p. de pequeño material
2	ud.	Panel de F.O. 4 bocas
4	ud.	Medición de línea por reflectometría
4	ud.	Path Coord ST/ST, Multimodo 1m
2	ud.	Switch gestionable hasta 4 puertos rj45 10/100
2	ud.	Módulo dos puertos de F.O. monomodo TX/RX para switch gestionable hasta 3Km
2	ud.	Transmisor fibra óptica monomodo
1	ud.	Modulo módem regulador C.D./ R.D.
1	ud.	Integración en SDCTU de regulador de tráfico
1	ud.	Licencia alta cruce en SDCTU
6	ud.	Arqueta de 600x600
6	ud.	Marco Fundición dúctil para registro de 60x60 B-125
6	ud.	Tapa Fundición dúctil para registro de 60x60 B-125
12	ud.	Arqueta de 400x400
12	ud.	Marco Fundición dúctil para registro de 40x40 B-125
12	ud.	Tapa Fundición dúctil para registro de 40x40 B-125
12	ml	Zanja en calzada asfalto incluyendo 2 tubos PVC de 10cm, relleno de zanja en hormigón y reposición del asfalto 40x60
80	ml	Zanja en acera panot incluyendo tubo PVC de 110, relleno de zanja y reposición del panot 40x40
250	ml	Acondicionamiento de canalización existente

Página 2 de 25

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJi22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	02zgm6I0Op36xIcJi22ofA==	PÁGINA 64/129
 02zgm6I0Op36xIcJi22ofA==			



Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <http://sedeelectronica.laspalmasgc.es/valido/index.jsp?csv=y>
 006754ad138181732c07e41c5010d17M

**MEDICIONES DE LAS APORTACIONES COMPLEMENTARIAS AL SERVICIO
(MEJORAS)**

CENTRALIZACIÓN DE CRUCES

Cruce: 605 Triana – Malteses

UD. UD. CONCEPTO

1.441	m.l.	Cable 4 Fibras MULTIMODO armado
2	ud.	Preparación de cable hasta 8 fibras ópticas
8	ud.	Empalme F.O. por fusión, incluso p.p. de pequeño material
2	ud.	Panel de F.O. 4 bocas
4	ud.	Medición de línea por reflectometría
4	ud.	Path Coord ST/ST, Multimodo 1m
2	ud.	Switch gestionable hasta 4 puertos rj45 10/100
2	ud.	Módulo dos puertos de F.O. monomodo TX/RX para switch gestionable hasta 3Km
2	ud.	Transmisor fibra óptica monomodo
1	ud.	Modulo módem regulador C.D./ R.D.
1	ud.	Integración en SDCTU de regulador de tráfico
1	ud.	Licencia alta cruce en SDCTU
1	ud.	Arqueta de 600x600
1	ud.	Marco Fundición dúctil para registro de 60x60 B-125
1	ud.	Tapa Fundición dúctil para registro de 60x60 B-125
2	ud.	Arqueta de 400x400
2	ud.	Marco Fundición dúctil para registro de 40x40 B-125
2	ud.	Tapa Fundición dúctil para registro de 40x40 B-125
20	ml	Zanja en acera panot incluyendo tubo PVC de 110, relleno de zanja y reposición del panot 40x40
288	m.l.	Acondicionamiento de canalización existente

Página 3 de 25

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJi22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	02zgm6I0Op36xIcJi22ofA==	PÁGINA 65/129


02zgm6I0Op36xIcJi22ofA==



Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el
Código Seguro de Verificación en
<http://sedeelectronica.laspalmasgc.es/validoc/index.jsp?csv=y>
006754ad138181732c07e41c5010d17M

**MEDICIONES DE LAS APORTACIONES COMPLEMENTARIAS AL SERVICIO
(MEJORAS)**

CENTRALIZACIÓN DE CRUCES

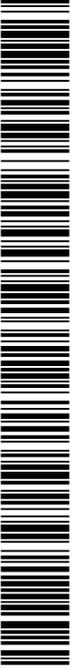
Cruce: 608 Primero de Mayo – Maninidra

UD.	UD.	CONCEPTO
734	m.l.	Cable 4 Fibras MULTIMODO armado
2	ud.	Preparación de cable hasta 8 fibras ópticas
8	ud.	Empalme F.O. por fusión, incluso p.p. de pequeño material
2	ud.	Panel de F.O. 4 bocas
4	ud.	Medición de línea por reflectometría
4	ud.	Path Coord ST/ST, Multimodo 1m
2	ud.	Switch gestionable hasta 4 puertos rj45 10/100
2	ud.	Módulo dos puertos de F.O. monomodo TX/RX para switch gestionable hasta 3Km
2	ud.	Transmisor fibra óptica monomodo
1	ud.	Modulo módem regulador C.D./ R.D.
1	ud.	Integración en SDCTU de regulador de tráfico
1	ud.	Licencia alta cruce en SDCTU
4	ud.	Arqueta de 600x600
4	ud.	Marco Fundición dúctil para registro de 60x60 B-125
4	ud.	Tapa Fundición dúctil para registro de 60x60 B-125
4	ud.	Arqueta de 400x400
4	ud.	Marco Fundición dúctil para registro de 40x40 B-125
4	ud.	Tapa Fundición dúctil para registro de 40x40 B-125
6	ml	Zanja en calzada asfalto incluyendo 2 tubos PVC de 10cm, relleno de zanja en hormigón y reposición del asfalto 40x60
20	ml	Zanja en acera panot incluyendo tubo PVC de 110, relleno de zanja y reposición del panot 40x40
147	ml	Acondicionamiento de canalización existente

Página 4 de 25

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIc jI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	66/129
 02zgm6I0Op36xIc jI22ofA==			



Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el
Código Seguro de Verificación en
<http://sedeelectronica.laspalmasgc.es/validoDoc/index.jsp?csv=y>
006754ad138181732c07e41c5010d17M

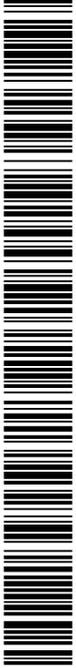
**MEDICIONES DE LAS APORTACIONES COMPLEMENTARIAS AL SERVICIO
(MEJORAS)**

CENTRALIZACIÓN DE CRUCES

Cruce: 122 Castillo de Mata

UD.	UD.	CONCEPTO
323	m.l.	Cable 4 Fibras MULTIMODO armado
2	ud.	Preparación de cable hasta 8 fibras ópticas
8	ud.	Empalme F.O. por fusión, incluso p.p. de pequeño material
2	ud.	Panel de F.O. 4 bocas
4	ud.	Medición de línea por reflectometría
4	ud.	Path Coord ST/ST, Multimodo 1m
2	ud.	Switch gestionable hasta 4 puertos rj45 10/100
2	ud.	Módulo dos puertos de F.O. monomodo TX/RX para switch gestionable hasta 3Km
2	ud.	Transmisor fibra óptica monomodo
1	ud.	Modulo módem regulador C.D./ R.D.
1	ud.	Integración en SDCTU de regulador de tráfico
1	ud.	Licencia alta cruce en SDCTU
2	ud.	Arqueta de 600x600
2	ud.	Marco Fundición dúctil para registro de 60x60 B-125
2	ud.	Tapa Fundición dúctil para registro de 60x60 B-125
3	ud.	Arqueta de 400x400
3	ud.	Marco Fundición dúctil para registro de 40x40 B-125
3	ud.	Tapa Fundición dúctil para registro de 40x40 B-125
6	ml	Zanja en calzada asfalto incluyendo 2 tubos PVC de 10cm, relleno de zanja en hormigón y reposición del asfalto 40x60
20	m.l.	Zanja en acera panot incluyendo tubo PVC de 110, relleno de zanja y reposición del panot 40x40
65	m.l.	Acondicionamiento de canalización existente

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJi22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	02zgm6I0Op36xIcJi22ofA==	PÁGINA 67/129
 02zgm6I0Op36xIcJi22ofA==			



Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <http://sedeelectronica.laspalmasgc.es/validoDoc/index.jsp?csv=y>
 006754ad138181732c07e41c5010d17M

**MEDICIONES DE LAS APORTACIONES COMPLEMENTARIAS AL SERVICIO
(MEJORAS)**

CENTRALIZACIÓN DE CRUCES

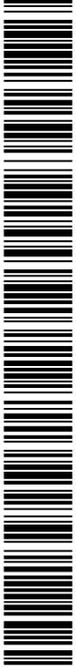
Cruce: 123 Divina Pastora

UD.	UD.	CONCEPTO
983	m.l.	Cable 4 Fibras MULTIMODO armado
2	ud.	Preparación de cable hasta 8 fibras ópticas
8	ud.	Empalme F.O. por fusión, incluso p.p. de pequeño material
2	ud.	Panel de F.O. 4 bocas
4	ud.	Medición de línea por reflectometría
4	ud.	Path Coord ST/ST, Multimodo 1m
2	ud.	Switch gestionable hasta 4 puertos rj45 10/100
2	ud.	Módulo dos puertos de F.O. monomodo TX/RX para switch gestionable hasta 3Km
2	ud.	Transmisor fibra óptica monomodo
1	ud.	Modulo módem regulador C.D./ R.D.
1	ud.	Integración en SDCTU de regulador de tráfico
1	ud.	Licencia alta cruce en SDCTU
2	ud.	Arqueta de 600x600
2	ud.	Marco Fundición dúctil para registro de 60x60 B-125
2	ud.	Tapa Fundición dúctil para registro de 60x60 B-125
3	ud.	Arqueta de 400x400
3	ud.	Marco Fundición dúctil para registro de 40x40 B-125
3	ud.	Tapa Fundición dúctil para registro de 40x40 B-125
3	m.l.	Zanja en calzada asfalto incluyendo 2 tubos PVC de 10cm, relleno de zanja en hormigón y reposición del asfalto 40x60
20	m.l.	Zanja en acera panot incluyendo tubo PVC de 110, relleno de zanja y reposición del panot 40x40
197	m.l.	Acondicionamiento de canalización existente

Página 6 de 25

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJi22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	68/129
 02zgm6I0Op36xIcJi22ofA==			



Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el
Código Seguro de Verificación en
<http://sedeelectronica.laspalmasgc.es/validoDoc/index.jsp?csv=y>
006754ad138181732c07e41c5010d17M

**MEDICIONES DE LAS APORTACIONES COMPLEMENTARIAS AL SERVICIO
(MEJORAS)**

CENTRALIZACIÓN DE CRUCES

Cruce: 124 Los Ruiseñores

UD. UD. CONCEPTO

1.668	m.l.	Cable 4 Fibras MULTIMODO armado
2	ud.	Preparación de cable hasta 8 fibras ópticas
8	ud.	Empalme F.O. por fusión, incluso p.p. de pequeño material
2	ud.	Panel de F.O. 4 bocas
4	ud.	Medición de línea por reflectometría
4	ud.	Path Coord ST/ST, Multimodo 1m
2	ud.	Switch gestionable hasta 4 puertos rj45 10/100
2	ud.	Módulo dos puertos de F.O. monomodo TX/RX para switch gestionable hasta 3Km
2	ud.	Transmisor fibra óptica monomodo
1	ud.	Modulo módem regulador C.D./ R.D.
1	ud.	Integración en SDCTU de regulador de tráfico
1	ud.	Licencia alta cruce en SDCTU
4	ud.	Arqueta de 600x600
4	ud.	Marco Fundición dúctil para registro de 60x60 B-125
4	ud.	Tapa Fundición dúctil para registro de 60x60 B-125
6	ud.	Arqueta de 400x400
6	ud.	Marco Fundición dúctil para registro de 40x40 B-125
6	ud.	Tapa Fundición dúctil para registro de 40x40 B-125
12	ml	Zanja en calzada asfalto incluyendo 2 tubos PVC de 10cm, relleno de zanja en hormigón y reposición del asfalto 40x60
25	m.l.	Zanja en acera panot incluyendo tubo PVC de 110, relleno de zanja y reposición del panot 40x40
334	m.l.	Acondicionamiento de canalización existente

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJi22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	02zgm6I0Op36xIcJi22ofA==	PÁGINA 69/129



02zgm6I0Op36xIcJi22ofA==



Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <http://sedeelectronicalaspalmasgc.es/validooc/index.jsp?csv=y>
006754ad138181732c07e41c5010d17M

**MEDICIONES DE LAS APORTACIONES COMPLEMENTARIAS AL SERVICIO
(MEJORAS)**

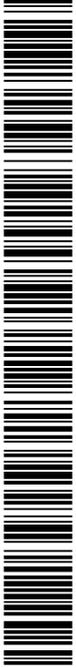
CENTRALIZACIÓN DE CRUCES

Cruce: 643 La Ballena

UD.	UD.	CONCEPTO
3.132	m.l.	Cable 4 Fibras MULTIMODO armado
2	ud.	Preparación de cable hasta 8 fibras ópticas
8	ud.	Empalme F.O. por fusión, incluso p.p. de pequeño material
2	ud.	Panel de F.O. 4 bocas
4	ud.	Medición de línea por reflectometría
4	ud.	Path Coord ST/ST, Multimodo 1m
2	ud.	Switch gestionable hasta 4 puertos rj45 10/100
2	ud.	Módulo dos puertos de F.O. monomodo TX/RX para switch gestionable hasta 6Km
2	ud.	Transmisor fibra óptica monomodo
1	ud.	REG. TRAF. RD CPU-G 8 Gr. DLF ARM. M1
1	ud.	Modulo módem regulador C.D./ R.D.
1	ud.	Integración en SDCTU de regulador de tráfico
1	ud.	Licencia alta cruce en SDCTU
10	ud.	Arqueta de 600x600
10	ud.	Marco Fundición dúctil para registro de 60x60 B-125
10	ud.	Tapa Fundición dúctil para registro de 60x60 B-125
16	ud.	Arqueta de 400x400
16	ud.	Marco Fundición dúctil para registro de 40x40 B-125
16	ud.	Tapa Fundición dúctil para registro de 40x40 B-125
12	ml	Zanja en calzada asfalto incluyendo 2 tubos PVC de 10cm, relleno de zanja en hormigón y reposición del asfalto 40x60
58	m.l.	Zanja en acera panot incluyendo tubo PVC de 110, relleno de zanja y reposición del panot 40x40
626	m.l.	Acondicionamiento de canalización existente

Página 8 de 25

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==	PÁGINA 70/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			



Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el
Código Seguro de Verificación en
<http://sedeelectronica.laspalmasgc.es/validooc/index.jsp?csv=y>
006754ad138181732c07e41c5010d17M

**MEDICIONES DE LAS APORTACIONES COMPLEMENTARIAS AL SERVICIO
(MEJORAS)**

CENTRALIZACIÓN DE CRUCES

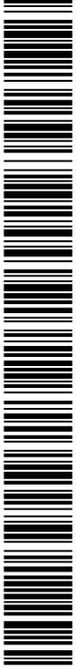
Cruce: 705 Luis Doreste Silva/Comisaría

UD.	UD.	CONCEPTO
880	m.l.	Cable 4 Fibras MULTIMODO armado
2	ud.	Preparación de cable hasta 8 fibras ópticas
8	ud.	Empalme F.O. por fusión, incluso p.p. de pequeño material
2	ud.	Panel de F.O. 4 bocas
4	ud.	Medición de línea por reflectometría
4	ud.	Path Coord ST/ST, Multimodo 1m
2	ud.	Switch gestionable hasta 4 puertos rj45 10/100
2	ud.	Módulo dos puertos de F.O. monomodo TX/RX para switch gestionable hasta 3Km
2	ud.	Transmisor fibra óptica monomodo
1	ud.	Modulo módem regulador C.D./ R.D.
1	ud.	Integración en SDCTU de regulador de tráfico
1	ud.	Licencia alta cruce en SDCTU
4	ud.	Arqueta de 600x600
4	ud.	Marco Fundición dúctil para registro de 60x60 B-125
4	ud.	Tapa Fundición dúctil para registro de 60x60 B-125
6	ud.	Arqueta de 400x400
6	ud.	Marco Fundición dúctil para registro de 40x40 B-125
6	ud.	Tapa Fundición dúctil para registro de 40x40 B-125
6	ml	Zanja en calzada asfalto incluyendo 2 tubos PVC de 10cm, relleno de zanja en hormigón y reposición del asfalto 40x60
20	ml	Zanja en acera panot incluyendo tubo PVC de 110, relleno de zanja y reposición del panot 40x40
176	ml	Acondicionamiento de canalización existente

Página 9 de 25

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIc jI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	71/129
 02zgm6I0Op36xIc jI22ofA==			



Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el
Código Seguro de Verificación en
<http://sedelectronica.laspalmasgc.es/validooc/index.jsp?csv=y>
006754ad138181732c07e41c5010d17M

**MEDICIONES DE LAS APORTACIONES COMPLEMENTARIAS AL SERVICIO
(MEJORAS)**

CENTRALIZACIÓN DE CRUCES

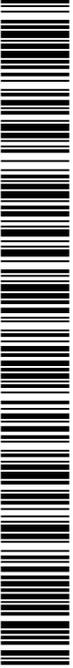
Cruce: 663 Paseo de Chil/Alfonso X

UD.	UD.	CONCEPTO
1.452	m.l.	Cable 4 Fibras MULTIMODO armado
2	ud.	Preparación de cable hasta 8 fibras ópticas
8	ud.	Empalme F.O. por fusión, incluso p.p. de pequeño material
2	ud.	Panel de F.O. 4 bocas
4	ud.	Medición de línea por reflectometría
4	ud.	Path Coord ST/ST, Multimodo 1m
2	ud.	Switch gestionable hasta 4 puertos rj45 10/100
2	ud.	Módulo dos puertos de F.O. monomodo TX/RX para switch gestionable hasta 3Km
2	ud.	Transmisor fibra óptica monomodo
1	ud.	Modulo módem regulador C.D./ R.D.
1	ud.	Integración en SDCTU de regulador de tráfico
1	ud.	Licencia alta cruce en SDCTU
10	ud.	Arqueta de 600x600
10	ud.	Marco Fundición dúctil para registro de 60x60 B-125
10	ud.	Tapa Fundición dúctil para registro de 60x60 B-125
16	ud.	Arqueta de 400x400
16	ud.	Marco Fundición dúctil para registro de 40x40 B-125
16	ud.	Tapa Fundición dúctil para registro de 40x40 B-125
12	ml	Zanja en calzada asfalto incluyendo 2 tubos PVC de 10cm, relleno de zanja en hormigón y reposición del asfalto 40x60
58	m.l.	Zanja en acera panot incluyendo tubo PVC de 110, relleno de zanja y reposición del panot 40x40
290	m.l.	Acondicionamiento de canalización existente

Página 10 de 25

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJi22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	72/129
 02zgm6I0Op36xIcJi22ofA==			



Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el
Código Seguro de Verificación en
<http://sedeelectronica.laspalmasgc.es/validooc/index.jsp?csv=y>
006754ad138181732c07e41c5010d17M

**MEDICIONES DE LAS APORTACIONES COMPLEMENTARIAS AL SERVICIO
(MEJORAS)**

CENTRALIZACIÓN DE CRUCES

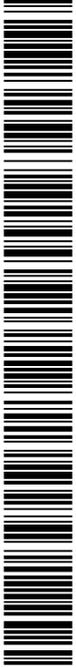
Cruce: 620 Paseo de Chil / Capitán López Ordúñez

UD.	UD.	CONCEPTO
1.951	m.l.	Cable 4 Fibras MULTIMODO armado
2	ud.	Preparación de cable hasta 8 fibras ópticas
8	ud.	Empalme F.O. por fusión, incluso p.p. de pequeño material
2	ud.	Panel de F.O. 4 bocas
4	ud.	Medición de línea por reflectometría
4	ud.	Path Coord ST/ST, Multimodo 1m
2	ud.	Switch gestionable hasta 4 puertos rj45 10/100
2	ud.	Módulo dos puertos de F.O. monomodo TX/RX para switch gestionable hasta 3Km
2	ud.	Transmisor fibra óptica monomodo
1	ud.	Modulo módem regulador C.D./ R.D.
1	ud.	Integración en SDCTU de regulador de tráfico
1	ud.	Licencia alta cruce en SDCTU
4	ud.	Arqueta de 600x600
4	ud.	Marco Fundición dúctil para registro de 60x60 B-125
4	ud.	Tapa Fundición dúctil para registro de 60x60 B-125
5	ud.	Arqueta de 400x400
5	ud.	Marco Fundición dúctil para registro de 40x40 B-125
5	ud.	Tapa Fundición dúctil para registro de 40x40 B-125
6	m.l.	Zanja en calzada asfalto incluyendo 2 tubos PVC de 10cm, relleno de zanja en hormigón y reposición del asfalto 40x60
32	m.l.	Zanja en acera panot incluyendo tubo PVC de 110, relleno de zanja y reposición del panot 40x40
390	m.l.	Acondicionamiento de canalización existente

Página 11 de 25

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJi22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	73/129
 02zgm6I0Op36xIcJi22ofA==			



Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el

Código Seguro de Verificación en

<http://sedeelectronica.laspalmasgc.es/validooc/index.jsp?csv=y>

006754ad138181732c07e41c5010d17M

**MEDICIONES DE LAS APORTACIONES COMPLEMENTARIAS AL SERVICIO
(MEJORAS)**

CENTRALIZACIÓN DE CRUCES

Cruce: 621 Paseo de Chil / Velazquez

UD.	UD.	CONCEPTO
851	m.l.	Cable 4 Fibras MULTIMODO armado
2	ud.	Preparación de cable hasta 8 fibras ópticas
8	ud.	Empalme F.O. por fusión, incluso p.p. de pequeño material
2	ud.	Panel de F.O. 4 bocas
4	ud.	Medición de línea por reflectometría
4	ud.	Path Coord ST/ST, Multimodo 1m
2	ud.	Switch gestionable hasta 4 puertos rj45 10/100
2	ud.	Módulo dos puertos de F.O. monomodo TX/RX para switch gestionable hasta 3Km
2	ud.	Transmisor fibra óptica monomodo
1	ud.	Modulo módem regulador C.D./ R.D.
1	ud.	Integración en SDCTU de regulador de tráfico
1	ud.	Licencia alta cruce en SDCTU
4	ud.	Arqueta de 600x600
4	ud.	Marco Fundición dúctil para registro de 60x60 B-125
4	ud.	Tapa Fundición dúctil para registro de 60x60 B-125
5	ud.	Arqueta de 400x400
5	ud.	Marco Fundición dúctil para registro de 40x40 B-125
5	ud.	Tapa Fundición dúctil para registro de 40x40 B-125
6	ml	Zanja en calzada asfalto incluyendo 2 tubos PVC de 10cm, relleno de zanja en hormigón y reposición del asfalto 40x60
32	m.l.	Zanja en acera panot incluyendo tubo PVC de 110, relleno de zanja y reposición del panot 40x40
170	m.l.	Acondicionamiento de canalización existente

Página 12 de 25

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJi22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	74/129
 02zgm6I0Op36xIcJi22ofA==			

02zgm6I0Op36xIcJi22ofA==



Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el
Código Seguro de Verificación en
<http://sedeelectronica.laspalmasgc.es/validoDoc/index.jsp?csv=y>
006754ad138181732c07e41c5010d17M

**MEDICIONES DE LAS APORTACIONES COMPLEMENTARIAS AL SERVICIO
(MEJORAS)**

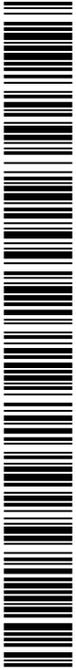
CENTRALIZACIÓN DE CRUCES

Cruce: 676 Juan Carlos I/Hospital

UD.	UD.	CONCEPTO
2.196	m.l.	Cable 4 Fibras MULTIMODO armado
2	ud.	Preparación de cable hasta 8 fibras ópticas
8	ud.	Empalme F.O. por fusión, incluso p.p. de pequeño material
2	ud.	Panel de F.O. 4 bocas
4	ud.	Medición de línea por reflectometría
4	ud.	Path Coord ST/ST, Multimodo 1m
2	ud.	Switch gestionable hasta 4 puertos rj45 10/100
2	ud.	Módulo dos puertos de F.O. monomodo TX/RX para switch gestionable hasta 3Km
2	ud.	Transmisor fibra óptica monomodo
1	ud.	Modulo módem regulador C.D./ R.D.
1	ud.	Integración en SDCTU de regulador de tráfico
1	ud.	Licencia alta cruce en SDCTU
4	ud.	Arqueta de 600x600
4	ud.	Marco Fundición dúctil para registro de 60x60 B-125
4	ud.	Tapa Fundición dúctil para registro de 60x60 B-125
5	ud.	Arqueta de 400x400
5	ud.	Marco Fundición dúctil para registro de 40x40 B-125
5	ud.	Tapa Fundición dúctil para registro de 40x40 B-125
6	m.l.	Zanja en calzada asfalto incluyendo 2 tubos PVC de 10cm, relleno de zanja en hormigón y reposición del asfalto 40x60
32	m.l.	Zanja en acera panot incluyendo tubo PVC de 110, relleno de zanja y reposición del panot 40x40
439	m.l.	Acondicionamiento de canalización existente

Página 13 de 25

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIc jI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	02zgm6I0Op36xIc jI22ofA==	PÁGINA 75/129
 02zgm6I0Op36xIc jI22ofA==			



Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <http://sedeelectronica.laspalmasgc.es/validooc/index.jsp?csv=y>
 006754ad138181732c07e41c5010d17M

**MEDICIONES DE LAS APORTACIONES COMPLEMENTARIAS AL SERVICIO
(MEJORAS)**

CENTRALIZACIÓN DE CRUCES

Cruce: 681 C.C. Las Arenas

UD. UD. CONCEPTO

1.691	m.l.	Cable 4 Fibras MULTIMODO armado
2	ud.	Preparación de cable hasta 8 fibras ópticas
8	ud.	Empalme F.O. por fusión, incluso p.p. de pequeño material
2	ud.	Panel de F.O. 4 bocas
4	ud.	Medición de línea por reflectometría
4	ud.	Path Coord ST/ST, Multimodo 1m
2	ud.	Switch gestionable hasta 4 puertos rj45 10/100
2	ud.	Módulo dos puertos de F.O. monomodo TX/RX para switch gestionable hasta 3Km
2	ud.	Transmisor fibra óptica monomodo
1	ud.	Modulo módem regulador C.D./ R.D.
1	ud.	Integración en SDCTU de regulador de tráfico
1	ud.	Licencia alta cruce en SDCTU
2	ud.	Arqueta de 400x400
2	ud.	Marco Fundición dúctil para registro de 40x40 B-125
2	ud.	Tapa Fundición dúctil para registro de 40x40 B-125
22	ml	Zanja en acera panot incluyendo tubo PVC de 110, relleno de zanja y reposición del panot 40x40
338	m.l.	Acondicionamiento de canalización existente

Página 14 de 25

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	76/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			



Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el
Código Seguro de Verificación en
<http://sedelectronica.laspalmasgc.es/valido/index.jsp?csv=y>
006754ad138181732c07e41c5010d17M

**MEDICIONES DE LAS APORTACIONES COMPLEMENTARIAS AL SERVICIO
(MEJORAS)**

CENTRALIZACIÓN DE CRUCES

Cruce: 682 Las Arenas – JSP

UD. UD. CONCEPTO

1.442	m.l.	Cable 4 Fibras MULTIMODO armado
2	ud.	Preparación de cable hasta 8 fibras ópticas
8	ud.	Empalme F.O. por fusión, incluso p.p. de pequeño material
2	ud.	Panel de F.O. 4 bocas
4	ud.	Medición de línea por reflectometría
4	ud.	Path Coord ST/ST, Multimodo 1m
2	ud.	Switch gestionable hasta 4 puertos rj45 10/100
2	ud.	Módulo dos puertos de F.O. monomodo TX/RX para switch gestionable hasta 3Km
2	ud.	Transmisor fibra óptica monomodo
1	ud.	Modulo módem regulador C.D./ R.D.
1	ud.	Integración en SDCTU de regulador de tráfico
1	ud.	Licencia alta cruce en SDCTU
2	ud.	Arqueta de 400x400
2	ud.	Marco Fundición dúctil para registro de 40x40 B-125
2	ud.	Tapa Fundición dúctil para registro de 40x40 B-125
10	ml	Zanja en acera panot incluyendo tubo PVC de 110, relleno de zanja y reposición del panot 40x40
288	m.l.	Acondicionamiento de canalización existente

Página 15 de 25

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	77/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			

02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==



Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el
Código Seguro de Verificación en
<http://sedelectronica.laspalmasgc.es/valido/index.jsp?csv=y>
006754ad138181732c07e41c5010d17M

MEDICIONES DE LAS APORTACIONES COMPLEMENTARIAS AL SERVICIO (MEJORAS)

CENTRALIZACIÓN DE CRUCES

Cruce: 686 JSP IES El Rincón

UD. UD. CONCEPTO

1.272	m.l.	Cable 4 Fibras MULTIMODO armado
2	ud.	Preparación de cable hasta 8 fibras ópticas
8	ud.	Empalme F.O. por fusión, incluso p.p. de pequeño material
2	ud.	Panel de F.O. 4 bocas
4	ud.	Medición de línea por reflectometría
4	ud.	Path Coord ST/ST, Multimodo 1m
2	ud.	Switch gestionable hasta 4 puertos rj45 10/100
2	ud.	Módulo dos puertos de F.O. monomodo TX/RX para switch gestionable hasta 3Km
2	ud.	Transmisor fibra óptica monomodo
1	ud.	Modulo módem regulador C.D./ R.D.
1	ud.	Integración en SDCTU de regulador de tráfico
1	ud.	Licencia alta cruce en SDCTU
8	ud.	Arqueta de 600x600
8	ud.	Marco Fundición dúctil para registro de 60x60 B-125
8	ud.	Tapa Fundición dúctil para registro de 60x60 B-125
12	ud.	Arqueta de 400x400
12	ud.	Marco Fundición dúctil para registro de 40x40 B-125
12	ud.	Tapa Fundición dúctil para registro de 40x40 B-125
12	ud.	Zanja en calzada asfalto incluyendo 2 tubos PVC de 10cm, relleno de zanja en hormigón y reposición del asfalto 40x60
42	ml	Zanja en acera panot incluyendo tubo PVC de 110, relleno de zanja y reposición del panot 40x40
254	m.l.	Acondicionamiento de canalización existente

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==	PÁGINA 78/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			



Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <http://sedelectronica.laspalmasgc.es/valido/index.jsp?csv=y>
 006754ad138181732c07e41c5010d17M

**MEDICIONES DE LAS APORTACIONES COMPLEMENTARIAS AL SERVICIO
(MEJORAS)**

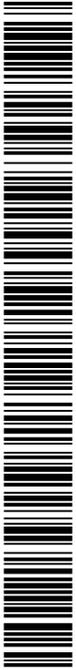
CENTRALIZACIÓN DE CRUCES

Cruce: 691 Guanarteme/Churruca

UD.	UD.	CONCEPTO
551	m.l.	Cable 4 Fibras MULTIMODO armado
2	ud.	Preparación de cable hasta 8 fibras ópticas
8	ud.	Empalme F.O. por fusión, incluso p.p. de pequeño material
2	ud.	Panel de F.O. 4 bocas
4	ud.	Medición de línea por reflectometría
4	ud.	Path Coord ST/ST, Multimodo 1m
2	ud.	Switch gestionable hasta 4 puertos rj45 10/100
2	ud.	Módulo dos puertos de F.O. monomodo TX/RX para switch gestionable hasta 3Km
2	ud.	Transmisor fibra óptica monomodo
1	ud.	Modulo módem regulador C.D./ R.D.
1	ud.	Integración en SDCTU de regulador de tráfico
1	ud.	Licencia alta cruce en SDCTU
2	ud.	Arqueta de 600x600
2	ud.	Marco Fundición dúctil para registro de 60x60 B-125
2	ud.	Tapa Fundición dúctil para registro de 60x60 B-125
15	ud.	Arqueta de 400x400
15	ud.	Marco Fundición dúctil para registro de 40x40 B-125
15	ud.	Tapa Fundición dúctil para registro de 40x40 B-125
3	ml	Zanja en calzada asfalto incluyendo 2 tubos PVC de 10cm, relleno de zanja en hormigón y reposición del asfalto 40x60
229	ml	Zanja en acera panot incluyendo tubo PVC de 110, relleno de zanja y reposición del panot 40x40
110	ml	Acondicionamiento de canalización existente

Página 17 de 25

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJi22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	02zgm6I0Op36xIcJi22ofA==	PÁGINA 79/129
 02zgm6I0Op36xIcJi22ofA==			



Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el
 Código Seguro de Verificación en
<http://sedeelectronica.laspalmasgc.es/validooc/index.jsp?csv=y>
 006754ad138181732c07e41c5010d17M

**MEDICIONES DE LAS APORTACIONES COMPLEMENTARIAS AL SERVICIO
(MEJORAS)**

CENTRALIZACIÓN DE CRUCES

Cruce: 685 Juan Manuel Durán/Diderot

UD. UD. CONCEPTO

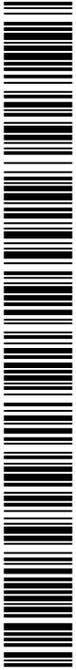
1.015	m.l.	Cable 4 Fibras MULTIMODO armado
2	ud.	Preparación de cable hasta 8 fibras ópticas
8	ud.	Empalme F.O. por fusión, incluso p.p. de pequeño material
2	ud.	Panel de F.O. 4 bocas
4	ud.	Medición de línea por reflectometría
4	ud.	Path Coord ST/ST, Multimodo 1m
2	ud.	Switch gestionable hasta 4 puertos rj45 10/100
2	ud.	Módulo dos puertos de F.O. monomodo TX/RX para switch gestionable hasta 3Km
2	ud.	Transmisor fibra óptica monomodo
1	ud.	Modulo módem regulador C.D./ R.D.
1	ud.	Integración en SDCTU de regulador de tráfico
1	ud.	Licencia alta cruce en SDCTU
4	ud.	Arqueta de 400x400
4	ud.	Marco Fundición dúctil para registro de 40x40 B-125
4	ud.	Tapa Fundición dúctil para registro de 40x40 B-125
42	ml	Zanja en acera panot incluyendo tubo PVC de 110, relleno de zanja y reposición del panot 40x40
203	m.l.	Acondicionamiento de canalización existente

Página 18 de 25

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==	PÁGINA 80/129


02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==



Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el
Código Seguro de Verificación en
<http://sedeelectronica.laspalmasgc.es/validooc/index.jsp?csv=y>
006754ad138181732c07e41c5010d17M

**MEDICIONES DE LAS APORTACIONES COMPLEMENTARIAS AL SERVICIO
(MEJORAS)**

CENTRALIZACIÓN DE CRUCES

Cruce: 206 Juan Manuel Durán / Tolstoi

UD.	UD.	CONCEPTO
1.165	m.l.	Cable 4 Fibras MULTIMODO armado
2	ud.	Preparación de cable hasta 8 fibras ópticas
8	ud.	Empalme F.O. por fusión, incluso p.p. de pequeño material
2	ud.	Panel de F.O. 4 bocas
4	ud.	Medición de línea por reflectometría
4	ud.	Path Coord ST/ST, Multimodo 1m
2	ud.	Switch gestionable hasta 4 puertos rj45 10/100
2	ud.	Módulo dos puertos de F.O. monomodo TX/RX para switch gestionable hasta 3Km
2	ud.	Transmisor fibra óptica monomodo
1	ud.	Modulo módem regulador C.D./ R.D.
1	ud.	Integración en SDCTU de regulador de tráfico
1	ud.	Licencia alta cruce en SDCTU
2	ud.	Arqueta de 600x600
2	ud.	Marco Fundición dúctil para registro de 60x60 B-125
2	ud.	Tapa Fundición dúctil para registro de 60x60 B-125
5	ud.	Arqueta de 400x400
5	ud.	Marco Fundición dúctil para registro de 40x40 B-125
5	ud.	Tapa Fundición dúctil para registro de 40x40 B-125
4	ud.	Zanja en calzada asfalto incluyendo 2 tubos PVC de 10cm, relleno de zanja en hormigón y reposición del asfalto 40x60
140	m.l.	Zanja en acera panot incluyendo tubo PVC de 110, relleno de zanja y reposición del panot 40x40
233	m.l.	Acondicionamiento de canalización existente

Página 19 de 25

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJi22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	02zgm6I0Op36xIcJi22ofA==	PÁGINA 81/129


02zgm6I0Op36xIcJi22ofA==



Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <http://sedeelectronica.laspalmasgc.es/validoc/index.jsp?csv=y>
006754ad138181732c07e41c5010d17M

**MEDICIONES DE LAS APORTACIONES COMPLEMENTARIAS AL SERVICIO
(MEJORAS)**

CENTRALIZACIÓN DE CRUCES

Cruce: 692 Nicolas Estévez/29 de Abril

UD. UD. CONCEPTO

805	m.l.	Cable 4 Fibras MULTIMODO armado
2	ud.	Preparación de cable hasta 8 fibras ópticas
8	ud.	Empalme F.O. por fusión, incluso p.p. de pequeño material
2	ud.	Panel de F.O. 4 bocas
4	ud.	Medición de línea por reflectometría
4	ud.	Path Coord ST/ST, Multimodo 1m
2	ud.	Switch gestionable hasta 4 puertos rj45 10/100
2	ud.	Módulo dos puertos de F.O. monomodo TX/RX para switch gestionable hasta 3Km
2	ud.	Transmisor fibra óptica monomodo
1	ud.	Modulo módem regulador C.D./ R.D.
1	ud.	Integración en SDCTU de regulador de tráfico
1	ud.	Licencia alta cruce en SDCTU
4	ud.	Arqueta de 600x600
4	ud.	Marco Fundición dúctil para registro de 60x60 B-125
4	ud.	Tapa Fundición dúctil para registro de 60x60 B-125
8	ud.	Arqueta de 400x400
8	ud.	Marco Fundición dúctil para registro de 40x40 B-125
8	ud.	Tapa Fundición dúctil para registro de 40x40 B-125
6	ml	Zanja en calzada asfalto incluyendo 2 tubos PVC de 10cm, relleno de zanja en hormigón y reposición del asfalto 40x60
122	ml	Zanja en acera panot incluyendo tubo PVC de 110, relleno de zanja y reposición del panot 40x40
161	ml	Acondicionamiento de canalización existente

Página 20 de 25

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==	PÁGINA 82/129


02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==



Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el
Código Seguro de Verificación en
<http://sedeelectronica.laspalmasgc.es/valido/index.jsp?csv=y>
006754ad138181732c07e41c5010d17M

**MEDICIONES DE LAS APORTACIONES COMPLEMENTARIAS AL SERVICIO
(MEJORAS)**

CENTRALIZACIÓN DE CRUCES

Cruce:623 Juan Rejón / Benecharo

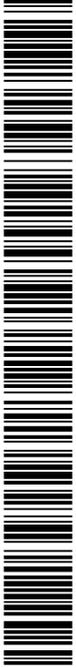
UD. UD. CONCEPTO

2.722	m.l.	Cable 4 Fibras MULTIMODO armado
2	ud.	Preparación de cable hasta 8 fibras ópticas
8	ud.	Empalme F.O. por fusión, incluso p.p. de pequeño material
2	ud.	Panel de F.O. 4 bocas
4	ud.	Medición de línea por reflectometría
4	ud.	Path Coord ST/ST, Multimodo 1m
2	ud.	Switch gestionable hasta 4 puertos rj45 10/100
2	ud.	Módulo dos puertos de F.O. monomodo TX/RX para switch gestionable hasta 3Km
2	ud.	Transmisor fibra óptica monomodo
1	ud.	Modulo módem regulador C.D./ R.D.
1	ud.	Integración en SDCTU de regulador de tráfico
1	ud.	Licencia alta cruce en SDCTU
2	ud.	Arqueta de 400x400
2	ud.	Marco Fundición dúctil para registro de 40x40 B-125
2	ud.	Tapa Fundición dúctil para registro de 40x40 B-125
12	ml	Zanja en acera panot incluyendo tubo PVC de 110, relleno de zanja y reposición del panot 40x40
544	m.l.	Acondicionamiento de canalización existente

Página 21 de 25

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	83/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			



Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el
Código Seguro de Verificación en
<http://sedelectronica.laspalmasgc.es/valido/index.jsp?csv=y>
006754ad138181732c07e41c5010d17M

**MEDICIONES DE LAS APORTACIONES COMPLEMENTARIAS AL SERVICIO
(MEJORAS)**

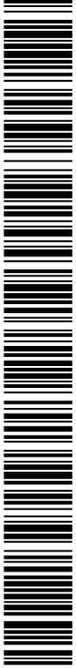
CENTRALIZACIÓN DE CRUCES

Cruce: 624 Juan Rejón/Pérez Muñoz

UD. UD. CONCEPTO

2.317	m.l.	Cable 4 Fibras MULTIMODO armado
2	ud.	Preparación de cable hasta 8 fibras ópticas
8	ud.	Empalme F.O. por fusión, incluso p.p. de pequeño material
2	ud.	Panel de F.O. 4 bocas
4	ud.	Medición de línea por reflectometría
4	ud.	Path Coord ST/ST, Multimodo 1m
2	ud.	Switch gestionable hasta 4 puertos rj45 10/100
2	ud.	Módulo dos puertos de F.O. monomodo TX/RX para switch gestionable hasta 3Km
2	ud.	Transmisor fibra óptica monomodo
1	ud.	Modulo módem regulador C.D./ R.D.
1	ud.	Integración en SDCTU de regulador de tráfico
1	ud.	Licencia alta cruce en SDCTU
4	ud.	Arqueta de 600x600
4	ud.	Marco Fundición dúctil para registro de 60x60 B-125
4	ud.	Tapa Fundición dúctil para registro de 60x60 B-125
8	ud.	Arqueta de 400x400
8	ud.	Marco Fundición dúctil para registro de 40x40 B-125
8	ud.	Tapa Fundición dúctil para registro de 40x40 B-125
6	ml	Zanja en calzada asfalto incluyendo 2 tubos PVC de 10cm, relleno de zanja en hormigón y reposición del asfalto 40x60
22	m.l.	Zanja en acera panot incluyendo tubo PVC de 110, relleno de zanja y reposición del panot 40x40
463	m.l.	Acondicionamiento de canalización existente

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJi22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	02zgm6I0Op36xIcJi22ofA==	PÁGINA 84/129
 02zgm6I0Op36xIcJi22ofA==			



Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <http://sedeelectronica.laspalmasgc.es/validooc/index.jsp?csv=y>
 006754ad138181732c07e41c5010d17M

**MEDICIONES DE LAS APORTACIONES COMPLEMENTARIAS AL SERVICIO
(MEJORAS)**

CENTRALIZACIÓN DE CRUCES

Cruce: 629 Albareda / Tenerife

UD.	UD.	CONCEPTO
1.865	m.l.	Cable 4 Fibras MULTIMODO armado
2	ud.	Preparación de cable hasta 8 fibras ópticas
8	ud.	Empalme F.O. por fusión, incluso p.p. de pequeño material
2	ud.	Panel de F.O. 4 bocas
4	ud.	Medición de línea por reflectometría
4	ud.	Path Coord ST/ST, Multimodo 1m
2	ud.	Switch gestionable hasta 4 puertos rj45 10/100
2	ud.	Módulo dos puertos de F.O. monomodo TX/RX para switch gestionable hasta 3Km
2	ud.	Transmisor fibra óptica monomodo
1	ud.	Modulo módem regulador C.D./ R.D.
1	ud.	Integración en SDCTU de regulador de tráfico
1	ud.	Licencia alta cruce en SDCTU
4	ud.	Arqueta de 600x600
4	ud.	Marco Fundición dúctil para registro de 60x60 B-125
4	ud.	Tapa Fundición dúctil para registro de 60x60 B-125
8	ud.	Arqueta de 400x400
8	ud.	Marco Fundición dúctil para registro de 40x40 B-125
8	ud.	Tapa Fundición dúctil para registro de 40x40 B-125
6	ml	Zanja en calzada asfalto incluyendo 2 tubos PVC de 10cm, relleno de zanja en hormigón y reposición del asfalto 40x60
45	m.l.	Zanja en acera panot incluyendo tubo PVC de 110, relleno de zanja y reposición del panot 40x40
373	m.l.	Acondicionamiento de canalización existente

Página 23 de 25

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJi22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	02zgm6I0Op36xIcJi22ofA==	PÁGINA 85/129
 02zgm6I0Op36xIcJi22ofA==			



Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <http://sedelectronica.laspalmasgc.es/validooc/index.jsp?csv=y>
 006754ad138181732c07e41c5010d17M

**MEDICIONES DE LAS APORTACIONES COMPLEMENTARIAS AL SERVICIO
(MEJORAS)**

CENTRALIZACIÓN DE CRUCES

Cruce: 687 Eduardo Benot/Luis Morote

UD. UD. CONCEPTO

919	m.l.	Cable 4 Fibras MULTIMODO armado
2	ud.	Preparación de cable hasta 8 fibras ópticas
8	ud.	Empalme F.O. por fusión, incluso p.p. de pequeño material
2	ud.	Panel de F.O. 4 bocas
4	ud.	Medición de línea por reflectometría
4	ud.	Path Coord ST/ST, Multimodo 1m
2	ud.	Switch gestionable hasta 4 puertos rj45 10/100
2	ud.	Módulo dos puertos de F.O. monomodo TX/RX para switch gestionable hasta 3Km
2	ud.	Transmisor fibra óptica monomodo
1	ud.	Modulo módem regulador C.D./ R.D.
1	ud.	Integración en SDCTU de regulador de tráfico
1	ud.	Licencia alta cruce en SDCTU
4	ud.	Arqueta de 400x400
4	ud.	Marco Fundición dúctil para registro de 40x40 B-125
4	ud.	Tapa Fundición dúctil para registro de 40x40 B-125
22	ml	Zanja en acera panot incluyendo tubo PVC de 110, relleno de zanja y reposición del panot 40x40
184	m.l.	Acondicionamiento de canalización existente

Página 24 de 25

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIc jI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	86/129
 02zgm6I0Op36xIc jI22ofA==			

02zgm6I0Op36xIc jI22ofA==



Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el
Código Seguro de Verificación en
<http://sedelectronica.laspalmasgc.es/validoc/index.jsp?csv=y>
006754ad138181732c07e41c5010d17M

**MEDICIONES DE LAS APORTACIONES COMPLEMENTARIAS AL SERVICIO
(MEJORAS)**

CENTRALIZACIÓN DE CRUCES

Cruce: 690 CVT Paseo de Chil/Aviación

UD. UD. CONCEPTO

322	m.l.	Cable 4 Fibras MULTIMODO armado
2	ud.	Preparación de cable hasta 8 fibras ópticas
8	ud.	Empalme F.O. por fusión, incluso p.p. de pequeño material
2	ud.	Panel de F.O. 4 bocas
4	ud.	Medición de línea por reflectometría
4	ud.	Path Coord ST/ST, Multimodo 1m
2	ud.	Switch gestionable hasta 4 puertos rj45 10/100
2	ud.	Módulo dos puertos de F.O. monomodo TX/RX para switch gestionable hasta 3Km
2	ud.	Transmisor fibra óptica monomodo
1	ud.	Modulo módem regulador C.D./ R.D.
1	ud.	Integración en SDCTU de regulador de tráfico
1	ud.	Licencia alta cruce en SDCTU
64	ud.	Acondicionamiento de canalización existente

Página 25 de 25

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==	PÁGINA 87/129


02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==



Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el
Código Seguro de Verificación en
<http://sedelectronica.laspalmasgc.es/valido/index.jsp?csv=y>
006754ad138181732c07e41c5010d17M

Y006754ad138181732c07e41c5010d17M



4.C.- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARAS PARA VISUALIZACIÓN DEL TRÁFICO

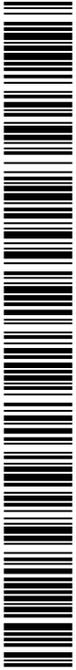
COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <http://sedeelectronicalaspalmasgc.es/valido/index.jsp?csv=Y006754ad138181732c07e41c5010d17M>

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==	PÁGINA 88/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			

**MEDICIONES DE LAS APORTACIONES COMPLEMENTARIAS AL SERVICIO (MEJORAS)
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARAS PARA VISUALIZACIÓN DEL TRÁFICO
CÁMARA BARRIO SAN CRISTOBAL-HOSPITAL MATERNO**

Nº UD.	UD.	CONCEPTO
1	Ud.	Cámara domo autodome HD 7000 VG5-7230-EPC5, Starlight 30 x Pendclear108 con accesorio para soporte a poste, G4 brazo VG4-A-PA2+230V y adaptador VG4-A-9541
1	Ud.	Armario de control de cámara con mecanizado interior
1	Ud.	Cimentación poste cámara 80x80x1
1	Ud.	Juego de pernos galvanizados báculo
2	Ud.	Pica toma de tierra (según ITC-BT09)
3	Ud.	Arqueta de 600 X 600
3	Ud.	Marco fundición dúctil para registro de 60x60 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
3	Ud.	Tapa fundición dúctil "Señales de tráfico" 60x60 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
5	Ud.	Arqueta de 400 X 400
5	Ud.	Marco fundición dúctil para registro de 40x40 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
5	Ud.	Tapa fundición dúctil "Señales de tráfico" 40x40 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
40	m.l.	Zanja en acera panot incluyendo tubo PVC de 110, relleno de la zanja y reposición del panot 40x40
2160	m.l.	Cable 8 fibras armado
20	m.l.	Zanja en calzada asfalto incluyendo 2 tubos PVC de 10cm, relleno de la zanja en hormigón, reposición del asfalto 40x60
1	Ud.	Poste de cámara 12 m de altura y 4mm de espesor.
2	Ud.	Preparación de cable de fibra óptica hasta 8 fibras
4	Ud.	Empalme f.o. por fusión, incluso p.p. pequeño material
4	Ud.	Medición de línea por reflectometría
1	Ud.	Torpedo Inte. Fusión hasta 16 empalmes
15	m.l.	M.L. Cable apantallado y armado de 4 pares
4	Ud.	Reparación obstrucción canalización en calzada
7	Ud.	Reparación obstrucción canalización en acera
1	Ud.	Caja conexión y derivación de fibra, incluso bandejas de instalación.
2	Ud.	Switch gestionable, hasta 4 Puertos RJ45 10/100
2	Ud.	Módulo de dos puertos de f.o. monomodo TX/RX para switch gestionable, hasta 6 KM
1	Ud.	Partida acometidas y puntos de enganche
432	m.l.	Acondicionamiento de canalización existente

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==	PÁGINA 89/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			



Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el
Código Seguro de Verificación en
<http://sedelectronica.laspalmasgc.es/valido/index.jsp?csv=y>
006754ad138181732c07e41c5010d17M

**MEDICIONES DE LAS APORTACIONES COMPLEMENTARIAS AL SERVICIO (MEJORAS)
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARAS PARA VISUALIZACIÓN DEL TRÁFICO
CÁMARA BLAS CABRERA FELIPE - PASEO SAN JOSÉ - VILLA DE ZARAUZ**

Nº UD.	UD.	CONCEPTO
1	Ud.	Cámara domo autodome HD 7000 VG5-7230-EPC5, Starlight 30 x Pendclear108 con accesorio para soporte a poste, G4 brazo VG4-A-PA2+230V y adaptador VG4-A-9541
1	Ud.	Armario de control de cámara con mecanizado interior
1	Ud.	Cimentación poste cámara 80x80x1
1	Ud.	Juego de pernos galvanizados báculo
2	Ud.	Pica toma de tierra (según ITC-BT09)
3	Ud.	Arqueta de 600 X 600
3	Ud.	Marco fundición dúctil para registro de 60x60 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
3	Ud.	Tapa fundición dúctil "Señales de tráfico" 60x60 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
4	Ud.	Arqueta de 400 X 400
4	Ud.	Marco fundición dúctil para registro de 40x40 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
4	Ud.	Tapa fundición dúctil "Señales de tráfico" 40x40 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
18	m.l.	Zanja en acera panot incluyendo tubo PVC de 110, relleno de la zanja y reposición del panot 40x40
1900	m.l.	Cable 8 fibras armado
22	m.l.	Zanja en calzada asfalto incluyendo 2 tubos PVC de 10cm, relleno de la zanja en hormigón, reposición del asfalto 40x60
1	Ud.	Poste de cámara 12 m de altura y 4mm de espesor.
2	Ud.	Preparación de cable de fibra óptica hasta 8 fibras
4	Ud.	Empalme f.o. por fusión, incluso p.p. pequeño material
4	Ud.	Medición de línea por reflectometría
1	Ud.	Caja conexión y derivación de fibra, incluso bandejas de instalación.
15	m.l.	M.L. Cable apantallado y armado de 4 pares
10	Ud.	Reparación obstrucción canalización en acera
4	Ud.	Reparación obstrucción canalización en calzada
1	Ud.	Torpedo Inte. Fusión hasta 16 empalmes
2	Ud.	Switch gestionable, hasta 4 Puertos RJ45 10/100
2	Ud.	Módulo de dos puertos de f.o. monomodo TX/RX para switch gestionable, hasta 6 KM
1	Ud.	Partida acometidas y puntos de enganche
380	m.l.	Acondicionamiento de canalización existente

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==	PÁGINA 90/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			



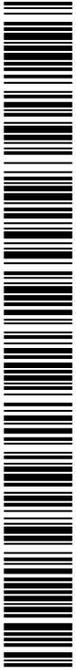
Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <http://sedeelectronica.laspalmasgc.es/valido/index.jsp?csv=y>
006754ad138181732c07e41c5010d17M

**MEDICIONES DE LAS APORTACIONES COMPLEMENTARIAS AL SERVICIO (MEJORAS)
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARAS PARA VISUALIZACIÓN DEL TRÁFICO
CÁMARA DIVINA PASTORA**

Nº UD.	UD.	CONCEPTO
1	Ud.	Cámara domo autodome HD 7000 VG5-7230-EPC5, Starlight 30 x Pendclear108 con accesorio para soporte a poste, G4 brazo VG4-A-PA2+230V y adaptador VG4-A-9541
1	Ud.	Armario de control de cámara con mecanizado interior
1	Ud.	Cimentación poste cámara 80x80x1
1	Ud.	Juego de pernos galvanizados báculo
2	Ud.	Pica toma de tierra (según ITC-BT09)
2	Ud.	Pica toma de tierra (según ITC-BT09)
4	Ud.	Arqueta de 600 X 600
4	Ud.	Marco fundición dúctil para registro de 60x60 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
4	Ud.	Tapa fundición dúctil "Señales de tráfico" 60x60 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
2	Ud.	Arqueta de 400 X 400
2	Ud.	Marco fundición dúctil para registro de 40x40 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
2	Ud.	Tapa fundición dúctil "Señales de tráfico" 40x40 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
20	m.l.	Zanja en acera panot incluyendo tubo PVC de 110, relleno de la zanja y reposición del panot 40x40
1600	m.l.	Cable 8 fibras armado
32	m.l.	Zanja en calzada asfalto incluyendo 2 tubos PVC de 10cm, relleno de la zanja en hormigón, reposición del asfalto 40x60
1	Ud.	Poste de cámara 12 m de altura y 4mm de espesor.
2	Ud.	Preparación de cable de fibra óptica hasta 8 fibras
4	Ud.	Empalme f.o. por fusión, incluso p.p. pequeño material
4	Ud.	Medición de línea por reflectometría
1	Ud.	Caja conexión y derivación de fibra, incluso bandejas de instalación.
15	m.l.	M.L. Cable apantallado y armado de 4 pares
1	Ud.	Reparación obstrucción canalización en acera
8	Ud.	Reparación obstrucción canalización en calzada
1	Ud.	Torpedo Inte. Fusión hasta 16 empalmes
2	Ud.	Switch gestionable, hasta 4 Puertos RJ45 10/100
2	Ud.	Módulo de dos puertos de f.o. monomodo TX/RX para switch gestionable, hasta 6 KM
1	Ud.	Partida acometidas y puntos de enganche
320	m.l.	Acondicionamiento de canalización existente

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==	PÁGINA 91/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			



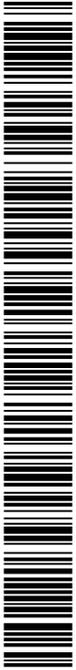
Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <http://sedeelectronica.laspalmasgc.es/validoc/index.jsp?csv=y>
006754ad138181732c07e41c5010d17M

**MEDICIONES DE LAS APORTACIONES COMPLEMENTARIAS AL SERVICIO (MEJORAS)
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARAS PARA VISUALIZACIÓN DEL TRÁFICO
CÁMARA EDUARDO BENOT LUIS MOROTE STA. CATALINA**

Nº UD.	UD.	CONCEPTO
1	Ud.	Cámara domo autodome HD 7000 VG5-7230-EPC5, Starlight 30 x Pendclear108 con accesorio para soporte a poste, G4 brazo VG4-A-PA2+230V y adaptador VG4-A-9541
1	Ud.	Armario de control de cámara con mecanizado interior
1	Ud.	Cimentación poste cámara 80x80x1
1	Ud.	Juego de pernos galvanizados báculo
2	Ud.	Pica toma de tierra (según ITC-BT09)
2	Ud.	Arqueta de 600 X 600
2	Ud.	Marco fundición dúctil para registro de 60x60 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
2	Ud.	Tapa fundición dúctil "Señales de tráfico" 60x60 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
10	Ud.	Arqueta de 400 X 400
10	Ud.	Marco fundición dúctil para registro de 40x40 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
10	Ud.	Tapa fundición dúctil "Señales de tráfico" 40x40 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
147,43	m.l.	Zanja en acera tierra incluyendo tubo PVC relleno de la zanja, 40x40 de 10 cm
105,34	m.l.	Zanja en acera panot incluyendo tubo PVC de 110, relleno de la zanja y reposición del panot 40x40
620	m.l.	Cable 8 fibras armado
1	Ud.	Poste de cámara 12 m de altura y 4mm de espesor.
2	Ud.	Preparación de cable de fibra óptica hasta 8 fibras
4	Ud.	Empalme f.o. por fusión, incluso p.p. pequeño material
4	Ud.	Medición de línea por reflectometría
1	Ud.	Caja conexión y derivación de fibra, incluso bandejas de instalación.
1	Ud.	Torpedo Inte. Fusión hasta 16 empalmes
15	m.l.	Cable apantallado y armado de 4 pares
1	Ud.	Reparación obstrucción canalización en calzada
1	Ud.	Reparación obstrucción canalización en acera
2	Ud.	Switch gestionable, hasta 4 Puertos RJ45 10/100
2	Ud.	Módulo de dos puertos de f.o. monomodo TX/RX para switch gestionable, hasta 6 KM
1	Ud.	Partida acometidas y puntos de enganche
124	m.l.	Acondicionamiento de canalización existente

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==	PÁGINA 92/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			



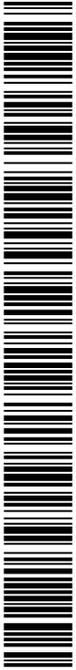
Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el
Código Seguro de Verificación en
<http://sedelectronica.laspalmasgc.es/validoc/index.jsp?csv=y>
006754ad138181732c07e41c5010d17M

**MEDICIONES DE LAS APORTACIONES COMPLEMENTARIAS AL SERVICIO (MEJORAS)
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARAS PARA VISUALIZACIÓN DEL TRÁFICO
CÁMARA GUANARTEME CASTILLEJOS**

Nº UD.	UD.	CONCEPTO
1	Ud.	Cámara domo autodome HD 7000 VG5-7230-EPC5, Starlight 30 x Pendclear108 con accesorio para soporte a poste, G4 brazo VG4-A-PA2+230V y adaptador VG4-A-9541
1	Ud.	Armario de control de cámara con mecanizado interior
1	Ud.	Cimentación poste cámara 80x80x1
1	Ud.	Juego de pernos galvanizados báculo
2	Ud.	Pica toma de tierra (según ITC-BT09)
1	Ud.	Arqueta de 600 X 600
1	Ud.	Marco fundición dúctil para registro de 60x60 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
1	Ud.	Tapa fundición dúctil "Señales de tráfico" 60x60 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
3	Ud.	Arqueta de 400 X 400
3	Ud.	Marco fundición dúctil para registro de 40x40 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
3	Ud.	Tapa fundición dúctil "Señales de tráfico" 40x40 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
41	m.l.	Zanja en acera panot incluyendo tubo PVC de 110, relleno de la zanja y reposición del panot 40x40
380	m.l.	Cable 8 fibras armado
1	Ud.	Poste de cámara 12 m de altura y 4mm de espesor.
2	Ud.	Preparación de cable de fibra óptica hasta 8 fibras
4	Ud.	Empalme f.o. por fusión, incluso p.p. pequeño material
4	Ud.	Medición de línea por reflectometría
1	Ud.	Caja conexión y derivación de fibra, incluso bandejas de instalación.
15	m.l.	M.L. Cable apantallado y armado de 4 pares
1	Ud.	Reparación obstrucción canalización en calzada
1	Ud.	Reparación obstrucción canalización en acera
1	Ud.	Torpedo Inte. Fusión hasta 16 empalmes
2	Ud.	Switch gestionable, hasta 4 Puertos RJ45 10/100
2	Ud.	Módulo de dos puertos de f.o. monomodo TX/RX para switch gestionable, hasta 6 KM
1	Ud.	Partida acometidas y puntos de enganche
76	m.l.	Acondicionamiento de canalización existente

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==	PÁGINA 93/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			



Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

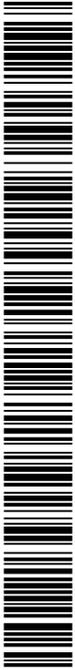
COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <http://sedeelectronica.laspalmasgc.es/valido/index.jsp?csv=y>
006754ad138181732c07e41c5010d17M

**MEDICIONES DE LAS APORTACIONES COMPLEMENTARIAS AL SERVICIO (MEJORAS)
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARAS PARA VISUALIZACIÓN DEL TRÁFICO
CÁMARA GUANARTEME 29 ABRIL**

Nº UD.	UD.	CONCEPTO
1	Ud.	Cámara domo autodome HD 7000 VG5-7230-EPC5, Starlight 30 x Pendclear108 con accesorio para soporte a poste, G4 brazo VG4-A-PA2+230V y adaptador VG4-A-9541
1	Ud.	Armario de control de cámara con mecanizado interior
1	Ud.	Cimentación poste cámara 80x80x1
1	Ud.	Juego de pernos galvanizados báculo
2	Ud.	Pica toma de tierra (según ITC-BT09)
4	Ud.	Arqueta de 600 X 600
4	Ud.	Marco fundición dúctil para registro de 60x60 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
4	Ud.	Tapa fundición dúctil "Señales de tráfico" 60x60 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
6	Ud.	Arqueta de 400 X 400
6	Ud.	Marco fundición dúctil para registro de 40x40 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
6	Ud.	Tapa fundición dúctil "Señales de tráfico" 40x40 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
112,8	m.l.	Zanja en acera panot incluyendo tubo PVC de 110, relleno de la zanja y reposición del panot 40x40
260	m.l.	Cable 8 fibras armado
13,72	m.l.	Zanja en calzada asfalto incluyendo 2 tubos PVC de 10cm, relleno de la zanja en hormigón, reposición del asfalto 40x60
1	Ud.	Poste de cámara 12 m de altura y 4mm de espesor.
2	Ud.	Preparación de cable de fibra óptica hasta 8 fibras
4	Ud.	Empalme f.o. por fusión, incluso p.p. pequeño material
4	Ud.	Medición de línea por reflectometría
1	Ud.	Caja conexión y derivación de fibra, incluso bandejas de instalación.
1	Ud.	Torpedo Inte. Fusión hasta 16 empalmes
15	m.l.	M.L. Cable apantallado y armado de 4 pares
1	Ud.	Reparación obstrucción canalización en acera
1	Ud.	Reparación obstrucción canalización en calzada
2	Ud.	Switch gestionable, hasta 4 Puertos RJ45 10/100
2	Ud.	Módulo de dos puertos de f.o. monomodo TX/RX para switch gestionable, hasta 6 KM
1	Ud.	Partida acometidas y puntos de enganche
52	m.l.	Acondicionamiento de canalización existente

Página 6 de 26

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	94/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			



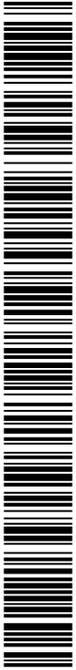
Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el
Código Seguro de Verificación en
<http://sedelectronica.laspalmasgc.es/valido/index.jsp?csv=y>
006754ad138181732c07e41c5010d17M

**MEDICIONES DE LAS APORTACIONES COMPLEMENTARIAS AL SERVICIO (MEJORAS)
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARAS PARA VISUALIZACIÓN DEL TRÁFICO
CÁMARA JUAN CARLOS - ARCHIVERO JOAQUIN BLANCO**

Nº UD.	UD.	CONCEPTO
1	Ud.	Cámara domo autodome HD 7000 VG5-7230-EPC5, Starlight 30 x Pendclear108 con accesorio para soporte a poste, G4 brazo VG4-A-PA2+230V y adaptador VG4-A-9541
1	Ud.	Armario de control de cámara con mecanizado interior
1	Ud.	Cimentación poste cámara 80x80x1
1	Ud.	Juego de pernos galvanizados báculo
2	Ud.	Pica toma de tierra (según ITC-BT09)
6	Ud.	Arqueta de 600 X 600
6	Ud.	Marco fundición dúctil para registro de 60x60 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
6	Ud.	Tapa fundición dúctil "Señales de tráfico" 60x60 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
5	Ud.	Arqueta de 400 X 400
5	Ud.	Marco fundición dúctil para registro de 40x40 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
5	Ud.	Tapa fundición dúctil "Señales de tráfico" 40x40 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
60	m.l.	Zanja en acera panot incluyendo tubo PVC de 110, relleno de la zanja y reposición del panot 40x40
487	m.l.	Cable 8 fibras armado
30	m.l.	Zanja en calzada asfalto incluyendo 2 tubos PVC de 10cm, relleno de la zanja en hormigón, reposición del asfalto 40x60
1	Ud.	Poste de cámara 12 m de altura y 4mm de espesor.
2	Ud.	Preparación de cable de fibra óptica hasta 8 fibras
4	Ud.	Empalme f.o. por fusión, incluso p.p. pequeño material
4	Ud.	Medición de línea por reflectometría
1	Ud.	Caja conexión y derivación de fibra, incluso bandejas de instalación.
15	m.l.	M.L. Cable apantallado y armado de 4 pares
1	Ud.	Reparación obstrucción canalización en calzada
2	Ud.	Reparación obstrucción canalización en acera
1	Ud.	Torpedo Inte. Fusión hasta 16 empalmes
2	Ud.	Switch gestionable, hasta 4 Puertos RJ45 10/100
2	Ud.	Módulo de dos puertos de f.o. monomodo TX/RX para switch gestionable, hasta 6 KM
1	Ud.	Partida acometidas y puntos de enganche
97,4	m.l.	Acondicionamiento de canalización existente

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==	PÁGINA 95/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			



Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

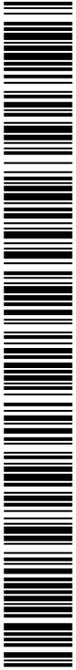
COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <http://sedeelectronica.laspalmasgc.es/valido/index.jsp?csv=y>
006754ad138181732c07e41c5010d17M

**MEDICIONES DE LAS APORTACIONES COMPLEMENTARIAS AL SERVICIO (MEJORAS)
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARAS PARA VISUALIZACIÓN DEL TRÁFICO
CÁMARA JUAN MANUEL DURAN- GALICIA**

Nº UD.	UD.	CONCEPTO
1	Ud.	Cámara domo autodome HD 7000 VG5-7230-EPC5, Starlight 30 x Pendclear108 con accesorio para soporte a poste, G4 brazo VG4-A-PA2+230V y adaptador VG4-A-9541
1	Ud.	Armario de control de cámara con mecanizado interior
1	Ud.	Cimentación poste cámara 80x80x1
1	Ud.	Juego de pernos galvanizados báculo
2	Ud.	Pica toma de tierra (según ITC-BT09)
1	Ud.	Arqueta de 600 X 600
1	Ud.	Marco fundición dúctil para registro de 60x60 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
1	Ud.	Tapa fundición dúctil "Señales de tráfico" 60x60 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
2	Ud.	Arqueta de 400 X 400
2	Ud.	Marco fundición dúctil para registro de 40x40 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
2	Ud.	Tapa fundición dúctil "Señales de tráfico" 40x40 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
1	Ud.	Reparación obstrucción canalización en acera
10	m.l.	Zanja en acera panot incluyendo tubo PVC de 110, relleno de la zanja y reposición del panot 40x40
80	m.l.	Cable 8 fibras armado
1	Ud.	Poste de cámara 12 m de altura y 4mm de espesor.
2	Ud.	Preparación de cable de fibra óptica hasta 8 fibras
4	Ud.	Empalme f.o. por fusión, incluso p.p. pequeño material
4	Ud.	Medición de línea por reflectometría
1	Ud.	Caja conexión y derivación de fibra, incluso bandejas de instalación.
15	m.l.	M.L. Cable apantallado y armado de 4 pares
1	Ud.	Torpedo Inte. Fusión hasta 16 empalmes
2	Ud.	Switch gestionable, hasta 4 Puertos RJ45 10/100
2	Ud.	Módulo de dos puertos de f.o. monomodo TX/RX para switch gestionable, hasta 6 KM
1	Ud.	Partida acometidas y puntos de enganche
16	m.l.	Acondicionamiento de canalización existente

Página 8 de 26

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJi22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	02zgm6I0Op36xIcJi22ofA==	PÁGINA 96/129
 02zgm6I0Op36xIcJi22ofA==			



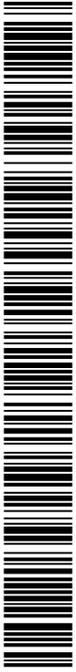
Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el
Código Seguro de Verificación en
<http://sedeelectronica.laspalmasgc.es/validooc/index.jsp?csv=y>
006754ad138181732c07e41c5010d17M

**MEDICIONES DE LAS APORTACIONES COMPLEMENTARIAS AL SERVICIO (MEJORAS)
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARAS PARA VISUALIZACIÓN DEL TRÁFICO
CÁMARA NESTOR DE LA TORRE- GENERAL VIVES**

Nº UD.	UD.	CONCEPTO
1	Ud.	Cámara domo autodome HD 7000 VG5-7230-EPC5, Starlight 30 x Pendclear108 con accesorio para soporte a poste, G4 brazo VG4-A-PA2+230V y adaptador VG4-A-9541
1	Ud.	Armario de control de cámara con mecanizado interior
1	Ud.	Cimentación poste cámara 80x80x1
1	Ud.	Juego de pernos galvanizados báculo
2	Ud.	Pica toma de tierra (según ITC-BT09)
1	Ud.	Arqueta de 600 X 600
1	Ud.	Marco fundición dúctil para registro de 60x60 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
1	Ud.	Tapa fundición dúctil "Señales de tráfico" 60x60 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
2	Ud.	Arqueta de 400 X 400
2	Ud.	Marco fundición dúctil para registro de 40x40 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
2	Ud.	Tapa fundición dúctil "Señales de tráfico" 40x40 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
10	m.l.	Zanja en acera panot incluyendo tubo PVC de 110, relleno de la zanja y reposición del panot 40x40
187	m.l.	Cable 8 fibras armado
1	Ud.	Poste de cámara 12 m de altura y 4mm de espesor.
2	Ud.	Preparación de cable de fibra óptica hasta 8 fibras
4	Ud.	Empalme f.o. por fusión, incluso p.p. pequeño material
4	Ud.	Medición de línea por reflectometría
1	Ud.	Caja conexión y derivación de fibra, incluso bandejas de instalación.
1	Ud.	Reparación obstrucción canalización en calzada
1	Ud.	Reparación obstrucción canalización en acera
15	m.l.	M.L. Cable apantallado y armado de 4 pares
1	Ud.	Torpedo Inte. Fusión hasta 16 empalmes
2	Ud.	Switch gestionable, hasta 4 Puertos RJ45 10/100
2	Ud.	Módulo de dos puertos de f.o. monomodo TX/RX para switch gestionable, hasta 6 KM
1	Ud.	Partida acometidas y puntos de enganche
37,4	m.l.	Acondicionamiento de canalización existente

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==	PÁGINA 97/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			



Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <http://sedelectronica.laspalmasgc.es/valido/index.jsp?csv=y>
006754ad138181732c07e41c5010d17M

**MEDICIONES DE LAS APORTACIONES COMPLEMENTARIAS AL SERVICIO (MEJORAS)
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARAS PARA VISUALIZACIÓN DEL TRÁFICO
CÁMARA SUBTERRANEO STA CATALINA**

Nº UD.	UD.	CONCEPTO
1	Ud.	Cámara domo autodome HD 7000 VG5-7230-EPC5, Starlight 30 x Pendclear108 con accesorio para soporte a poste, G4 brazo VG4-A-PA2+230V y adaptador VG4-A-9541
1	Ud.	Armario de control de cámara con mecanizado interior
1	Ud.	Cimentación poste cámara 80x80x1
1	Ud.	Juego de pernos galvanizados báculo
2	Ud.	Pica toma de tierra (según ITC-BT09)
2	Ud.	Arqueta de 600 X 600
2	Ud.	Marco fundición dúctil para registro de 60x60 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
2	Ud.	Tapa fundición dúctil "Señales de tráfico" 60x60 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
3	Ud.	Arqueta de 400 X 400
3	Ud.	Marco fundición dúctil para registro de 40x40 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
3	Ud.	Tapa fundición dúctil "Señales de tráfico" 40x40 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
15	m.l.	Zanja en acera panot incluyendo tubo PVC de 110, relleno de la zanja y reposición del panot 40x40
60	m.l.	Cable 8 fibras armado
30	m.l.	Zanja en calzada asfalto incluyendo 2 tubos PVC de 10cm, relleno de la zanja en hormigón, reposición del asfalto 40x60
1	Ud.	Poste de cámara 12 m de altura y 4mm de espesor.
2	Ud.	Preparación de cable de fibra óptica hasta 8 fibras
4	Ud.	Empalme f.o. por fusión, incluso p.p. pequeño material
4	Ud.	Medición de línea por reflectometría
1	Ud.	Caja conexión y derivación de fibra, incluso bandejas de instalación.
15	m.l.	M.L. Cable apantallado y armado de 4 pares
1	Ud.	Reparación obstrucción canalización en calzada
2	Ud.	Reparación obstrucción canalización en acera
1	Ud.	Torpedo Inte. Fusión hasta 16 empalmes
2	Ud.	Switch gestionable, hasta 4 Puertos RJ45 10/100
2	Ud.	Módulo de dos puertos de f.o. monomodo TX/RX para switch gestionable, hasta 6 KM
1	Ud.	Partida acometidas y puntos de enganche
12	m.l.	Acondicionamiento de canalización existente

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==	PÁGINA 98/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			



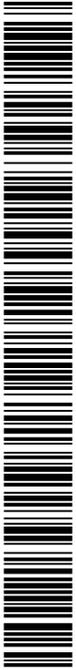
Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <http://sedeelectronica.laspalmasgc.es/valido/index.jsp?csv=y>
006754ad138181732c07e41c5010d17M

**MEDICIONES DE LAS APORTACIONES COMPLEMENTARIAS AL SERVICIO (MEJORAS)
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARAS PARA VISUALIZACIÓN DEL TRÁFICO
CÁMARA CARRETERA GENERAL DEL NORTE DR . MARAÑÓN**

Nº UD.	UD.	CONCEPTO
1	Ud.	Cámara domo autodome HD 7000 VG5-7230-EPC5, Starlight 30 x Pendclear108 con accesorio para soporte a poste, G4 brazo VG4-A-PA2+230V y adaptador VG4-A-9541
1	Ud.	Armario de control de cámara con mecanizado interior
1	Ud.	Cimentación poste cámara 80x80x1
1	Ud.	Juego de pernos galvanizados báculo
2	Ud.	Pica toma de tierra (según ITC-BT09)
4	Ud.	Arqueta de 600 X 600
4	Ud.	Marco fundición dúctil para registro de 60x60 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
4	Ud.	Tapa fundición dúctil "Señales de tráfico" 60x60 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
5	Ud.	Arqueta de 400 X 400
5	Ud.	Marco fundición dúctil para registro de 40x40 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
5	Ud.	Tapa fundición dúctil "Señales de tráfico" 40x40 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
19	m.l.	Zanja en acera panot incluyendo tubo PVC de 110, relleno de la zanja y reposición del panot 40x40
810	m.l.	Cable 8 fibras armado
20	m.l.	Zanja en calzada asfalto incluyendo 2 tubos PVC de 10cm, relleno de la zanja en hormigón, reposición del asfalto 40x60
1	Ud.	Poste de cámara 12 m de altura y 4mm de espesor.
2	Ud.	Preparación de cable de fibra óptica hasta 8 fibras
4	Ud.	Empalme f.o. por fusión, incluso p.p. pequeño material
4	Ud.	Medición de línea por reflectometría
1	Ud.	Caja conexión y derivación de fibra, incluso bandejas de instalación.
15	m.l.	M.L. Cable apantallado y armado de 4 pares
1	Ud.	Reparación obstrucción canalización en calzada
8	Ud.	Reparación obstrucción canalización en acera
1	Ud.	Torpedo Inte. Fusión hasta 16 empalmes
2	Ud.	Switch gestionable, hasta 4 Puertos RJ45 10/100
2	Ud.	Módulo de dos puertos de f.o. monomodo TX/RX para switch gestionable, hasta 6 KM
1	Ud.	Partida acometidas y puntos de enganche
162	m.l.	Acondicionamiento de canalización existente

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==	PÁGINA 99/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			



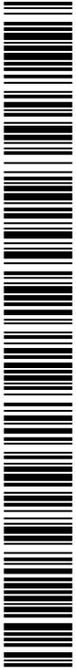
Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el
Código Seguro de Verificación en
<http://sedelectronica.laspalmasgc.es/valido/index.jsp?csv=y>
006754ad138181732c07e41c5010d17M

**MEDICIONES DE LAS APORTACIONES COMPLEMENTARIAS AL SERVICIO (MEJORAS)
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARAS PARA VISUALIZACIÓN DEL TRÁFICO
CÁMARA CENTRO COMERCIAL ARENAS**

Nº UD.	UD.	CONCEPTO
1	Ud.	Cámara domo autodome HD 7000 VG5-7230-EPC5, Starlight 30 x Pendclear108 con accesorio para soporte a poste, G4 brazo VG4-A-PA2+230V y adaptador VG4-A-9541
1	Ud.	Armario de control de cámara con mecanizado interior
1	Ud.	Cimentación poste cámara 80x80x1
1	Ud.	Juego de pernos galvanizados báculo
2	Ud.	Pica toma de tierra (según ITC-BT09)
3	Ud.	Arqueta de 600 X 600
3	Ud.	Marco fundición dúctil para registro de 60x60 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
3	Ud.	Tapa fundición dúctil "Señales de tráfico" 60x60 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
2	Ud.	Arqueta de 400 X 400
2	Ud.	Marco fundición dúctil para registro de 40x40 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
2	Ud.	Tapa fundición dúctil "Señales de tráfico" 40x40 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
20	m.l.	Zanja en acera panot incluyendo tubo PVC de 110, relleno de la zanja y reposición del panot 40x40
1500	m.l.	Cable 8 fibras armado
45	m.l.	Zanja en calzada asfalto incluyendo 2 tubos PVC de 10cm, relleno de la zanja en hormigón, reposición del asfalto 40x60
1	Ud.	Poste de cámara 12 m de altura y 4mm de espesor.
2	Ud.	Preparación de cable de fibra óptica hasta 8 fibras
4	Ud.	Empalme f.o. por fusión, incluso p.p. pequeño material
4	Ud.	Medición de línea por reflectometría
1	Ud.	Caja conexión y derivación de fibra, incluso bandejas de instalación.
15	m.l.	M.L. Cable apantallado y armado de 4 pares
3	Ud.	Reparación obstrucción canalización en calzada
5	Ud.	Reparación obstrucción canalización en acera
1	Ud.	Torpedo Inte. Fusión hasta 16 empalmes
2	Ud.	Switch gestionable, hasta 4 Puertos RJ45 10/100
2	Ud.	Módulo de dos puertos de f.o. monomodo TX/RX para switch gestionable, hasta 6 KM
1	Ud.	Partida acometidas y puntos de enganche
300	m.l.	Acondicionamiento de canalización existente

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==	PÁGINA 100/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			



Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el
Código Seguro de Verificación en
<http://sedeelectronica.laspalmasgc.es/valido/index.jsp?csv=y>
006754ad138181732c07e41c5010d17M

**MEDICIONES DE LAS APORTACIONES COMPLEMENTARIAS AL SERVICIO (MEJORAS)
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARAS PARA VISUALIZACIÓN DEL TRÁFICO
CÁMARA EUFEMIANO JURADO NUEVOS JUZGADOS**

Nº UD.	UD.	CONCEPTO
1	Ud.	Cámara domo autodome HD 7000 VG5-7230-EPC5, Starlight 30 x Pendclear108 con accesorio para soporte a poste, G4 brazo VG4-A-PA2+230V y adaptador VG4-A-9541
1	Ud.	Armario de control de cámara con mecanizado interior
1	Ud.	Cimentación poste cámara 80x80x1
1	Ud.	Juego de pernos galvanizados báculo
2	Ud.	Pica toma de tierra (según ITC-BT09)
3	Ud.	Arqueta de 600 X 600
3	Ud.	Marco fundición dúctil para registro de 60x60 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
3	Ud.	Tapa fundición dúctil "Señales de tráfico" 60x60 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
4	Ud.	Arqueta de 400 X 400
4	Ud.	Marco fundición dúctil para registro de 40x40 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
4	Ud.	Tapa fundición dúctil "Señales de tráfico" 40x40 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
85	m.l.	Zanja en acera panot incluyendo tubo PVC de 110, relleno de la zanja y reposición del panot 40x40
486	m.l.	Cable 8 fibras armado
20	m.l.	Zanja en calzada asfalto incluyendo 2 tubos PVC de 10cm, relleno de la zanja en hormigón, reposición del asfalto 40x60
1	Ud.	Poste de cámara 12 m de altura y 4mm de espesor.
2	Ud.	Preparación de cable de fibra óptica hasta 8 fibras
4	Ud.	Empalme f.o. por fusión, incluso p.p. pequeño material
4	Ud.	Medición de línea por reflectometría
1	Ud.	Caja conexión y derivación de fibra, incluso bandejas de instalación.
15	m.l.	M.L. Cable apantallado y armado de 4 pares
1	Ud.	Reparación obstrucción canalización en calzada
7	Ud.	Reparación obstrucción canalización en acera
1	Ud.	Torpedo Inte. Fusión hasta 16 empalmes
2	Ud.	Switch gestionable, hasta 4 Puertos RJ45 10/100
2	Ud.	Módulo de dos puertos de f.o. monomodo TX/RX para switch gestionable, hasta 6 KM
1	Ud.	Partida acometidas y puntos de enganche
97,2	m.l.	Acondicionamiento de canalización existente

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	101/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			



Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <http://sedeelectronica.laspalmasgc.es/valido/index.jsp?csv=y>
006754ad138181732c07e41c5010d17M

**MEDICIONES DE LAS APORTACIONES COMPLEMENTARIAS AL SERVICIO (MEJORAS)
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARAS PARA VISUALIZACIÓN DEL TRÁFICO
CÁMARA FONDOS DEL SEGURA- HOYA DE LA GALLINA**

Nº UD.	UD.	CONCEPTO
1	Ud.	Cámara domo autodome HD 7000 VG5-7230-EPC5, Starlight 30 x Pendclear108 con accesorio para soporte a poste, G4 brazo VG4-A-PA2+230V y adaptador VG4-A-9541
1	Ud.	Armario de control de cámara con mecanizado interior
1	Ud.	Cimentación poste cámara 80x80x1
1	Ud.	Juego de pernos galvanizados báculo
2	Ud.	Pica toma de tierra (según ITC-BT09)
5	Ud.	Arqueta de 600 X 600
5	Ud.	Marco fundición dúctil para registro de 60x60 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
5	Ud.	Tapa fundición dúctil "Señales de tráfico" 60x60 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
6	Ud.	Arqueta de 400 X 400
6	Ud.	Marco fundición dúctil para registro de 40x40 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
6	Ud.	Tapa fundición dúctil "Señales de tráfico" 40x40 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
120	m.l.	Zanja en acera panot incluyendo tubo PVC de 110, relleno de la zanja y reposición del panot 40x40
180	m.l.	Cable 8 fibras armado
35	m.l.	Zanja en calzada asfalto incluyendo 2 tubos PVC de 10cm, relleno de la zanja en hormigón, reposición del asfalto 40x60
1	Ud.	Poste de cámara 12 m de altura y 4mm de espesor.
2	Ud.	Preparación de cable de fibra óptica hasta 8 fibras
4	Ud.	Empalme f.o. por fusión, incluso p.p. pequeño material
4	Ud.	Medición de línea por reflectometría
1	Ud.	Caja conexión y derivación de fibra, incluso bandejas de instalación.
15	m.l.	M.L. Cable apantallado y armado de 4 pares
1	Ud.	Reparación obstrucción canalización en calzada
2	Ud.	Reparación obstrucción canalización en acera
1	Ud.	Torpedo Inte. Fusión hasta 16 empalmes
2	Ud.	Switch gestionable, hasta 4 Puertos RJ45 10/100
2	Ud.	Módulo de dos puertos de f.o. monomodo TX/RX para switch gestionable, hasta 6 KM
1	Ud.	Partida acometidas y puntos de enganche
36	m.l.	Acondicionamiento de canalización existente

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	102/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			



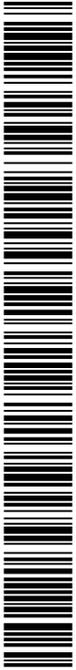
Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <http://sedeelectronica.laspalmasgc.es/valido/index.jsp?csv=y>
006754ad138181732c07e41c5010d17M

**MEDICIONES DE LAS APORTACIONES COMPLEMENTARIAS AL SERVICIO (MEJORAS)
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARAS PARA VISUALIZACIÓN DEL TRÁFICO
CÁMARA GUANARTEME - CHURRUCA**

Nº UD.	UD.	CONCEPTO
1	Ud.	Cámara domo autodome HD 7000 VG5-7230-EPC5, Starlight 30 x Pendclear108 con accesorio para soporte a poste, G4 brazo VG4-A-PA2+230V y adaptador VG4-A-9541
1	Ud.	Armario de control de cámara con mecanizado interior
1	Ud.	Cimentación poste cámara 80x80x1
1	Ud.	Juego de pernos galvanizados báculo
2	Ud.	Pica toma de tierra (según ITC-BT09)
5	Ud.	Arqueta de 600 X 600
5	Ud.	Marco fundición dúctil para registro de 60x60 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
5	Ud.	Tapa fundición dúctil "Señales de tráfico" 60x60 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
9	Ud.	Arqueta de 400 X 400
9	Ud.	Marco fundición dúctil para registro de 40x40 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
9	Ud.	Tapa fundición dúctil "Señales de tráfico" 40x40 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
173	m.l.	Zanja en acera panot incluyendo tubo PVC de 110, relleno de la zanja y reposición del panot 40x40
685	m.l.	Cable 8 fibras armado
43	m.l.	Zanja en calzada asfalto incluyendo 2 tubos PVC de 10cm, relleno de la zanja en hormigón, reposición del asfalto 40x60
1	Ud.	Poste de cámara 12 m de altura y 4mm de espesor.
2	Ud.	Preparación de cable de fibra óptica hasta 8 fibras
4	Ud.	Empalme f.o. por fusión, incluso p.p. pequeño material
4	Ud.	Medición de línea por reflectometría
1	Ud.	Caja conexión y derivación de fibra, incluso bandejas de instalación.
15	m.l.	M.L. Cable apantallado y armado de 4 pares
3	Ud.	Reparación obstrucción canalización en calzada
5	Ud.	Reparación obstrucción canalización en acera
1	Ud.	Torpedo Inte. Fusión hasta 16 empalmes
2	Ud.	Switch gestionable, hasta 4 Puertos RJ45 10/100
2	Ud.	Módulo de dos puertos de f.o. monomodo TX/RX para switch gestionable, hasta 6 KM
1	Ud.	Partida acometidas y puntos de enganche
137	m.l.	Acondicionamiento de canalización existente

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==	PÁGINA 103/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			



Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <http://sedeelectronica.laspalmasgc.es/valido/index.jsp?csv=y>
006754ad138181732c07e41c5010d17M

**MEDICIONES DE LAS APORTACIONES COMPLEMENTARIAS AL SERVICIO (MEJORAS)
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARAS PARA VISUALIZACIÓN DEL TRÁFICO
CÁMARA GUANARTEME - TOMÁS MILLER**

Nº UD.	UD.	CONCEPTO
1	Ud.	Cámara domo autodome HD 7000 VG5-7230-EPC5, Starlight 30 x Pendclear108 con accesorio para soporte a poste, G4 brazo VG4-A-PA2+230V y adaptador VG4-A-9541
1	Ud.	Armario de control de cámara con mecanizado interior
1	Ud.	Cimentación poste cámara 80x80x1
1	Ud.	Juego de pernos galvanizados báculo
2	Ud.	Pica toma de tierra (según ITC-BT09)
4	Ud.	Arqueta de 600 X 600
4	Ud.	Marco fundición dúctil para registro de 60x60 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
4	Ud.	Tapa fundición dúctil "Señales de tráfico" 60x60 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
4	Ud.	Arqueta de 400 X 400
4	Ud.	Marco fundición dúctil para registro de 40x40 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
4	Ud.	Tapa fundición dúctil "Señales de tráfico" 40x40 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
80	m.l.	Zanja en acera panot incluyendo tubo PVC de 110, relleno de la zanja y reposición del panot 40x40
420	m.l.	Cable 8 fibras armado
30	m.l.	Zanja en calzada asfalto incluyendo 2 tubos PVC de 10cm, relleno de la zanja en hormigón, reposición del asfalto 40x60
1	Ud.	Poste de cámara 12 m de altura y 4mm de espesor.
2	Ud.	Preparación de cable de fibra óptica hasta 8 fibras
4	Ud.	Empalme f.o. por fusión, incluso p.p. pequeño material
4	Ud.	Medición de línea por reflectometría
1	Ud.	Caja conexión y derivación de fibra, incluso bandejas de instalación.
15	m.l.	M.L. Cable apantallado y armado de 4 pares
2	Ud.	Reparación obstrucción canalización en calzada
2	Ud.	Reparación obstrucción canalización en acera
1	Ud.	Torpedo Inte. Fusión hasta 16 empalmes
2	Ud.	Switch gestionable, hasta 4 Puertos RJ45 10/100
2	Ud.	Módulo de dos puertos de f.o. monomodo TX/RX para switch gestionable, hasta 6 KM
1	Ud.	Partida acometidas y puntos de enganche
6	m.l.	Acondicionamiento de canalización existente

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	104/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			



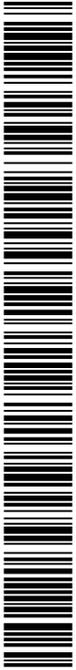
Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <http://sedeelectronica.laspalmasgc.es/valido/index.jsp?csv=y>
006754ad138181732c07e41c5010d17M

**MEDICIONES DE LAS APORTACIONES COMPLEMENTARIAS AL SERVICIO (MEJORAS)
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARAS PARA VISUALIZACIÓN DEL TRÁFICO
CÁMARA GUINIGUADA - MURO**

Nº UD.	UD.	CONCEPTO
1	Ud.	Cámara domo autodome HD 7000 VG5-7230-EPC5, Starlight 30 x Pendclear108 con accesorio para soporte a poste, G4 brazo VG4-A-PA2+230V y adaptador VG4-A-9541
1	Ud.	Armario de control de cámara con mecanizado interior
1	Ud.	Cimentación poste cámara 80x80x1
1	Ud.	Juego de pernos galvanizados báculo
2	Ud.	Pica toma de tierra (según ITC-BT09)
5	Ud.	Arqueta de 600 X 600
5	Ud.	Marco fundición dúctil para registro de 60x60 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
5	Ud.	Tapa fundición dúctil "Señales de tráfico" 60x60 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
3	Ud.	Arqueta de 400 X 400
3	Ud.	Marco fundición dúctil para registro de 40x40 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
3	Ud.	Tapa fundición dúctil "Señales de tráfico" 40x40 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
20	m.l.	Zanja en acera panot incluyendo tubo PVC de 110, relleno de la zanja y reposición del panot 40x40
630	m.l.	Cable 8 fibras armado
40	m.l.	Zanja en calzada asfalto incluyendo 2 tubos PVC de 10cm, relleno de la zanja en hormigón, reposición del asfalto 40x60
1	Ud.	Poste de cámara 12 m de altura y 4mm de espesor.
2	Ud.	Preparación de cable de fibra óptica hasta 8 fibras
4	Ud.	Empalme f.o. por fusión, incluso p.p. pequeño material
4	Ud.	Medición de línea por reflectometría
1	Ud.	Caja conexión y derivación de fibra, incluso bandejas de instalación.
15	m.l.	M.L. Cable apantallado y armado de 4 pares
2	Ud.	Reparación obstrucción canalización en calzada
4	Ud.	Reparación obstrucción canalización en acera
1	Ud.	Torpedo Inte. Fusión hasta 16 empalmes
2	Ud.	Switch gestionable, hasta 4 Puertos RJ45 10/100
2	Ud.	Módulo de dos puertos de f.o. monomodo TX/RX para switch gestionable, hasta 6 KM
1	Ud.	Partida acometidas y puntos de enganche
126	m.l.	Acondicionamiento de canalización existente

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==	PÁGINA 105/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			



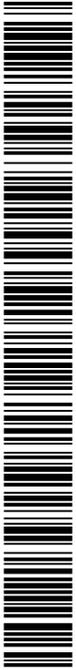
Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <http://sedelectronica.laspalmasgc.es/validoc/index.jsp?csv=y>
006754ad138181732c07e41c5010d17M

**MEDICIONES DE LAS APORTACIONES COMPLEMENTARIAS AL SERVICIO (MEJORAS)
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARAS PARA VISUALIZACIÓN DEL TRÁFICO
CÁMARA MESA Y LOPEZ - GUANARTEME**

Nº UD.	UD.	CONCEPTO
1	Ud.	Cámara domo autodome HD 7000 VG5-7230-EPC5, Starlight 30 x Pendclear108 con accesorio para soporte a poste, G4 brazo VG4-A-PA2+230V y adaptador VG4-A-9541
1	Ud.	Armario de control de cámara con mecanizado interior
1	Ud.	Cimentación poste cámara 80x80x1
1	Ud.	Juego de pernos galvanizados báculo
2	Ud.	Pica toma de tierra (según ITC-BT09)
3	Ud.	Arqueta de 600 X 600
3	Ud.	Marco fundición dúctil para registro de 60x60 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
3	Ud.	Tapa fundición dúctil "Señales de tráfico" 60x60 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
6	Ud.	Arqueta de 400 X 400
6	Ud.	Marco fundición dúctil para registro de 40x40 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
6	Ud.	Tapa fundición dúctil "Señales de tráfico" 40x40 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
70	m.l.	Zanja en acera panot incluyendo tubo PVC de 110, relleno de la zanja y reposición del panot 40x40
450	m.l.	Cable 8 fibras armado
20	m.l.	Zanja en calzada asfalto incluyendo 2 tubos PVC de 10cm, relleno de la zanja en hormigón, reposición del asfalto 40x60
1	Ud.	Poste de cámara 12 m de altura y 4mm de espesor.
2	Ud.	Preparación de cable de fibra óptica hasta 8 fibras
4	Ud.	Empalme f.o. por fusión, incluso p.p. pequeño material
4	Ud.	Medición de línea por reflectometría
1	Ud.	Caja conexión y derivación de fibra, incluso bandejas de instalación.
15	m.l.	M.L. Cable apantallado y armado de 4 pares
2	Ud.	Reparación obstrucción canalización en calzada
9	Ud.	Reparación obstrucción canalización en acera
1	Ud.	Torpedo Inte. Fusión hasta 16 empalmes
2	Ud.	Switch gestionable, hasta 4 Puertos RJ45 10/100
2	Ud.	Módulo de dos puertos de f.o. monomodo TX/RX para switch gestionable, hasta 6 KM
1	Ud.	Partida acometidas y puntos de enganche
90	m.l.	Acondicionamiento de canalización existente

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJi22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	02zgm6I0Op36xIcJi22ofA==	PÁGINA 106/129
 02zgm6I0Op36xIcJi22ofA==			



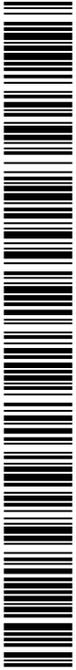
Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el
Código Seguro de Verificación en
<http://sedelectronica.laspalmasgc.es/validoc/index.jsp?csv=y>
006754ad138181732c07e41c5010d17M

**MEDICIONES DE LAS APORTACIONES COMPLEMENTARIAS AL SERVICIO (MEJORAS)
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARAS PARA VISUALIZACIÓN DEL TRÁFICO
MESA Y LOPEZ - VELARDE**

Nº UD.	UD.	CONCEPTO
1	Ud.	Cámara domo autodome HD 7000 VG5-7230-EPC5, Starlight 30 x Pendclear108 con accesorio para soporte a poste, G4 brazo VG4-A-PA2+230V y adaptador VG4-A-9541
1	Ud.	Armario de control de cámara con mecanizado interior
1	Ud.	Cimentación poste cámara 80x80x1
1	Ud.	Juego de pernos galvanizados báculo
2	Ud.	Pica toma de tierra (según ITC-BT09)
1	Ud.	Arqueta de 600 X 600
1	Ud.	Marco fundición dúctil para registro de 60x60 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
1	Ud.	Tapa fundición dúctil "Señales de tráfico" 60x60 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
2	Ud.	Arqueta de 400 X 400
2	Ud.	Marco fundición dúctil para registro de 40x40 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
2	Ud.	Tapa fundición dúctil "Señales de tráfico" 40x40 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
20	m.l.	Zanja en acera panot incluyendo tubo PVC de 110, relleno de la zanja y reposición del panot 40x40
260	m.l.	Cable 8 fibras armado
0	m.l.	Zanja en calzada asfalto incluyendo 2 tubos PVC de 10cm, relleno de la zanja en hormigón, reposición del asfalto 40x60
1	Ud.	Poste de cámara 12 m de altura y 4mm de espesor.
2	Ud.	Preparación de cable de fibra óptica hasta 8 fibras
4	Ud.	Empalme f.o. por fusión, incluso p.p. pequeño material
4	Ud.	Medición de línea por reflectometría
1	Ud.	Caja conexión y derivación de fibra, incluso bandejas de instalación.
15	m.l.	M.L. Cable apantallado y armado de 4 pares
2	Ud.	Reparación obstrucción canalización en calzada
9	Ud.	Reparación obstrucción canalización en acera
1	Ud.	Torpedo Inte. Fusión hasta 16 empalmes
2	Ud.	Switch gestionable, hasta 4 Puertos RJ45 10/100
2	Ud.	Módulo de dos puertos de f.o. monomodo TX/RX para switch gestionable, hasta 6 KM
1	Ud.	Partida acometidas y puntos de enganche
52	m.l.	Acondicionamiento de canalización existente

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==	PÁGINA 107/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			



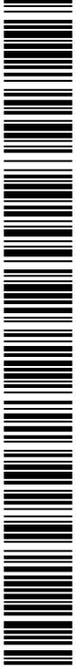
Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el
Código Seguro de Verificación en
<http://sedeelectronica.laspalmasgc.es/validoc/index.jsp?csv=y>
006754ad138181732c07e41c5010d17M

**MEDICIONES DE LAS APORTACIONES COMPLEMENTARIAS AL SERVICIO (MEJORAS)
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARAS PARA VISUALIZACIÓN DEL TRÁFICO
CÁMARA OBISPO ROMO - ALMIRANTE BENITEZ INGLOT- CARLOS M. BLANDY**

Nº UD.	UD.	CONCEPTO
1	Ud.	Cámara domo autodome HD 7000 VG5-7230-EPC5, Starlight 30 x Pendclear108 con accesorio para soporte a poste, G4 brazo VG4-A-PA2+230V y adaptador VG4-A-9541
1	Ud.	Armario de control de cámara con mecanizado interior
1	Ud.	Cimentación poste cámara 80x80x1
1	Ud.	Juego de pernos galvanizados báculo
2	Ud.	Pica toma de tierra (según ITC-BT09)
1	Ud.	Arqueta de 600 X 600
1	Ud.	Marco fundición dúctil para registro de 60x60 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
1	Ud.	Tapa fundición dúctil "Señales de tráfico" 60x60 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
2	Ud.	Arqueta de 400 X 400
2	Ud.	Marco fundición dúctil para registro de 40x40 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
2	Ud.	Tapa fundición dúctil "Señales de tráfico" 40x40 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
30	m.l.	Zanja en acera panot incluyendo tubo PVC de 110, relleno de la zanja y reposición del panot 40x40
120	m.l.	Cable 8 fibras armado
0	m.l.	Zanja en calzada asfalto incluyendo 2 tubos PVC de 10cm, relleno de la zanja en hormigón, reposición del asfalto 40x60
1	Ud.	Poste de cámara 12 m de altura y 4mm de espesor.
2	Ud.	Preparación de cable de fibra óptica hasta 8 fibras
4	Ud.	Empalme f.o. por fusión, incluso p.p. pequeño material
4	Ud.	Medición de línea por reflectometría
1	Ud.	Caja conexión y derivación de fibra, incluso bandejas de instalación.
15	m.l.	M.L. Cable apantallado y armado de 4 pares
1	Ud.	Reparación obstrucción canalización en calzada
4	Ud.	Reparación obstrucción canalización en acera
1	Ud.	Torpedo Inte. Fusión hasta 16 empalmes
2	Ud.	Switch gestionable, hasta 4 Puertos RJ45 10/100
2	Ud.	Módulo de dos puertos de f.o. monomodo TX/RX para switch gestionable, hasta 6 KM
1	Ud.	Partida acometidas y puntos de enganche
24	m.l.	Acondicionamiento de canalización existente

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==	PÁGINA 108/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			



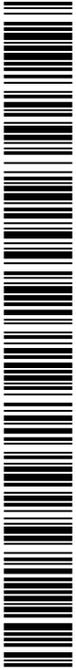
Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <http://sedeelectronica.laspalmasgc.es/valido/index.jsp?csv=y>
006754ad138181732c07e41c5010d17M

**MEDICIONES DE LAS APORTACIONES COMPLEMENTARIAS AL SERVICIO (MEJORAS)
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARAS PARA VISUALIZACIÓN DEL TRÁFICO
CÁMARA PASEO DE CHIL - BARRANQUILLO DON ZOILO**

Nº UD.	UD.	CONCEPTO
1	Ud.	Cámara domo autodome HD 7000 VG5-7230-EPC5, Starlight 30 x Pendclear108 con accesorio para soporte a poste, G4 brazo VG4-A-PA2+230V y adaptador VG4-A-9541
1	Ud.	Armario de control de cámara con mecanizado interior
1	Ud.	Cimentación poste cámara 80x80x1
1	Ud.	Juego de pernos galvanizados báculo
2	Ud.	Pica toma de tierra (según ITC-BT09)
3	Ud.	Arqueta de 600 X 600
3	Ud.	Marco fundición dúctil para registro de 60x60 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
3	Ud.	Tapa fundición dúctil "Señales de tráfico" 60x60 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
3	Ud.	Arqueta de 400 X 400
3	Ud.	Marco fundición dúctil para registro de 40x40 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
3	Ud.	Tapa fundición dúctil "Señales de tráfico" 40x40 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
66	m.l.	Zanja en acera panot incluyendo tubo PVC de 110, relleno de la zanja y reposición del panot 40x40
460	m.l.	Cable 8 fibras armado
15	m.l.	Zanja en calzada asfalto incluyendo 2 tubos PVC de 10cm, relleno de la zanja en hormigón, reposición del asfalto 40x60
1	Ud.	Poste de cámara 12 m de altura y 4mm de espesor.
2	Ud.	Preparación de cable de fibra óptica hasta 8 fibras
4	Ud.	Empalme f.o. por fusión, incluso p.p. pequeño material
4	Ud.	Medición de línea por reflectometría
1	Ud.	Caja conexión y derivación de fibra, incluso bandejas de instalación.
15	m.l.	M.L. Cable apantallado y armado de 4 pares
2	Ud.	Reparación obstrucción canalización en calzada
5	Ud.	Reparación obstrucción canalización en acera
1	Ud.	Torpedo Inte. Fusión hasta 16 empalmes
2	Ud.	Switch gestionable, hasta 4 Puertos RJ45 10/100
2	Ud.	Módulo de dos puertos de f.o. monomodo TX/RX para switch gestionable, hasta 6 KM
1	Ud.	Partida acometidas y puntos de enganche
92	m.l.	Acondicionamiento de canalización existente

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	109/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			



Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <http://sedeelectronica.laspalmasgc.es/valido/index.jsp?csv=y>
006754ad138181732c07e41c5010d17M

**MEDICIONES DE LAS APORTACIONES COMPLEMENTARIAS AL SERVICIO (MEJORAS)
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARAS PARA VISUALIZACIÓN DEL TRÁFICO
CÁMARA PIO XII-BLASCO IBAÑEZ-MENÉDEZ Y PELAYO**

Nº UD.	UD.	CONCEPTO
1	Ud.	Cámara domo autodome HD 7000 VG5-7230-EPC5, Starlight 30 x Pendclear108 con accesorio para soporte a poste, G4 brazo VG4-A-PA2+230V y adaptador VG4-A-9541
1	Ud.	Armario de control de cámara con mecanizado interior
1	Ud.	Cimentación poste cámara 80x80x1
1	Ud.	Juego de pernos galvanizados báculo
2	Ud.	Pica toma de tierra (según ITC-BT09)
4	Ud.	Arqueta de 600 X 600
4	Ud.	Marco fundición dúctil para registro de 60x60 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
4	Ud.	Tapa fundición dúctil "Señales de tráfico" 60x60 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
4	Ud.	Arqueta de 400 X 400
4	Ud.	Marco fundición dúctil para registro de 40x40 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
4	Ud.	Tapa fundición dúctil "Señales de tráfico" 40x40 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
30	m.l.	Zanja en acera panot incluyendo tubo PVC de 110, relleno de la zanja y reposición del panot 40x40
360	m.l.	Cable 8 fibras armado
30	m.l.	Zanja en calzada asfalto incluyendo 2 tubos PVC de 10cm, relleno de la zanja en hormigón, reposición del asfalto 40x60
1	Ud.	Poste de cámara 12 m de altura y 4mm de espesor.
2	Ud.	Preparación de cable de fibra óptica hasta 8 fibras
4	Ud.	Empalme f.o. por fusión, incluso p.p. pequeño material
4	Ud.	Medición de línea por reflectometría
1	Ud.	Caja conexión y derivación de fibra, incluso bandejas de instalación.
15	m.l.	M.L. Cable apantallado y armado de 4 pares
4	Ud.	Reparación obstrucción canalización en calzada
2	Ud.	Reparación obstrucción canalización en acera
1	Ud.	Torpedo Inte. Fusión hasta 16 empalmes
2	Ud.	Switch gestionable, hasta 4 Puertos RJ45 10/100
2	Ud.	Módulo de dos puertos de f.o. monomodo TX/RX para switch gestionable, hasta 6 KM
1	Ud.	Partida acometidas y puntos de enganche
72	m.l.	Acondicionamiento de canalización existente

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	110/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			



Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <http://sedelectronica.laspalmasgc.es/valido/index.jsp?csv=y>
006754ad138181732c07e41c5010d17M

**MEDICIONES DE LAS APORTACIONES COMPLEMENTARIAS AL SERVICIO (MEJORAS)
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARAS PARA VISUALIZACIÓN DEL TRÁFICO
CÁMARA PRIMERO DE MAYO - SAN NICOLAS**

Nº UD.	UD.	CONCEPTO
1	Ud.	Cámara domo autodome HD 7000 VG5-7230-EPC5, Starlight 30 x Pendclear108 con accesorio para soporte a poste, G4 brazo VG4-A-PA2+230V y adaptador VG4-A-9541
1	Ud.	Armario de control de cámara con mecanizado interior
1	Ud.	Cimentación poste cámara 80x80x1
1	Ud.	Juego de pernos galvanizados báculo
2	Ud.	Pica toma de tierra (según ITC-BT09)
3	Ud.	Arqueta de 600 X 600
3	Ud.	Marco fundición dúctil para registro de 60x60 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
3	Ud.	Tapa fundición dúctil "Señales de tráfico" 60x60 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
4	Ud.	Arqueta de 400 X 400
4	Ud.	Marco fundición dúctil para registro de 40x40 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
4	Ud.	Tapa fundición dúctil "Señales de tráfico" 40x40 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
54	m.l.	Zanja en acera panot incluyendo tubo PVC de 110, relleno de la zanja y reposición del panot 40x40
780	m.l.	Cable 8 fibras armado
10	m.l.	Zanja en calzada asfalto incluyendo 2 tubos PVC de 10cm, relleno de la zanja en hormigón, reposición del asfalto 40x60
1	Ud.	Poste de cámara 12 m de altura y 4mm de espesor.
2	Ud.	Preparación de cable de fibra óptica hasta 8 fibras
4	Ud.	Empalme f.o. por fusión, incluso p.p. pequeño material
4	Ud.	Medición de línea por reflectometría
1	Ud.	Caja conexión y derivación de fibra, incluso bandejas de instalación.
15	m.l.	M.L. Cable apantallado y armado de 4 pares
3	Ud.	Reparación obstrucción canalización en calzada
6	Ud.	Reparación obstrucción canalización en acera
1	Ud.	Torpedo Inte. Fusión hasta 16 empalmes
2	Ud.	Switch gestionable, hasta 4 Puertos RJ45 10/100
2	Ud.	Módulo de dos puertos de f.o. monomodo TX/RX para switch gestionable, hasta 6 KM
1	Ud.	Partida acometidas y puntos de enganche
156	m.l.	Acondicionamiento de canalización existente

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	111/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			



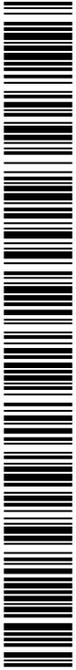
Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <http://sedelectronica.laspalmasgc.es/validoc/index.jsp?csv=y>
006754ad138181732c07e41c5010d17M

**MEDICIONES DE LAS APORTACIONES COMPLEMENTARIAS AL SERVICIO (MEJORAS)
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARAS PARA VISUALIZACIÓN DEL TRÁFICO
CÁMARA ROTONDA DE LA BALLENA**

Nº UD.	UD.	CONCEPTO
1	Ud.	Cámara domo autodome HD 7000 VG5-7230-EPC5, Starlight 30 x Pendclear108 con accesorio para soporte a poste, G4 brazo VG4-A-PA2+230V y adaptador VG4-A-9541
1	Ud.	Armario de control de cámara con mecanizado interior
1	Ud.	Cimentación poste cámara 80x80x1
1	Ud.	Juego de pernos galvanizados báculo
2	Ud.	Pica toma de tierra (según ITC-BT09)
4	Ud.	Arqueta de 600 X 600
4	Ud.	Marco fundición dúctil para registro de 60x60 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
4	Ud.	Tapa fundición dúctil "Señales de tráfico" 60x60 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
8	Ud.	Arqueta de 400 X 400
8	Ud.	Marco fundición dúctil para registro de 40x40 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
8	Ud.	Tapa fundición dúctil "Señales de tráfico" 40x40 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
90	m.l.	Zanja en acera panot incluyendo tubo PVC de 110, relleno de la zanja y reposición del panot 40x40
260	m.l.	Cable 8 fibras armado
80	m.l.	Zanja en calzada asfalto incluyendo 2 tubos PVC de 10cm, relleno de la zanja en hormigón, reposición del asfalto 40x60
1	Ud.	Poste de cámara 12 m de altura y 4mm de espesor.
2	Ud.	Preparación de cable de fibra óptica hasta 8 fibras
4	Ud.	Empalme f.o. por fusión, incluso p.p. pequeño material
4	Ud.	Medición de línea por reflectometría
1	Ud.	Caja conexión y derivación de fibra, incluso bandejas de instalación.
15	m.l.	M.L. Cable apantallado y armado de 4 pares
4	Ud.	Reparación obstrucción canalización en calzada
2	Ud.	Reparación obstrucción canalización en acera
1	Ud.	Torpedo Inte. Fusión hasta 16 empalmes
2	Ud.	Switch gestionable, hasta 4 Puertos RJ45 10/100
2	Ud.	Módulo de dos puertos de f.o. monomodo TX/RX para switch gestionable, hasta 6 KM
1	Ud.	Partida acometidas y puntos de enganche
16	m.l.	Acondicionamiento de canalización existente

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==	PÁGINA 112/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			



Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el
Código Seguro de Verificación en
<http://sedelectronica.laspalmasgc.es/validoc/index.jsp?csv=y>
006754ad138181732c07e41c5010d17M

**MEDICIONES DE LAS APORTACIONES COMPLEMENTARIAS AL SERVICIO (MEJORAS)
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARAS PARA VISUALIZACIÓN DEL TRÁFICO
CÁMARA TOMÁS MORALES- DR WASKMAN**

Nº UD.	UD.	CONCEPTO
1	Ud.	Cámara domo autodome HD 7000 VG5-7230-EPC5, Starlight 30 x Pendclear108 con accesorio para soporte a poste, G4 brazo VG4-A-PA2+230V y adaptador VG4-A-9541
1	Ud.	Armario de control de cámara con mecanizado interior
1	Ud.	Cimentación poste cámara 80x80x1
1	Ud.	Juego de pernos galvanizados báculo
2	Ud.	Pica toma de tierra (según ITC-BT09)
4	Ud.	Arqueta de 600 X 600
4	Ud.	Marco fundición dúctil para registro de 60x60 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
4	Ud.	Tapa fundición dúctil "Señales de tráfico" 60x60 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
4	Ud.	Arqueta de 400 X 400
4	Ud.	Marco fundición dúctil para registro de 40x40 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
4	Ud.	Tapa fundición dúctil "Señales de tráfico" 40x40 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
60	m.l.	Zanja en acera panot incluyendo tubo PVC de 110, relleno de la zanja y reposición del panot 40x40
20	m.l.	Zanja en calzada asfalto incluyendo 2 tubos PVC de 10cm, relleno de la zanja en hormigón, reposición del asfalto 40x60
120	m.l.	Cable 8 fibras armado
1	Ud.	Poste de cámara 12 m de altura y 4mm de espesor.
2	Ud.	Preparación de cable de fibra óptica hasta 8 fibras
4	Ud.	Empalme f.o. por fusión, incluso p.p. pequeño material
4	Ud.	Medición de línea por reflectometría
1	Ud.	Caja conexión y derivación de fibra, incluso bandejas de instalación.
15	m.l.	M.L. Cable apantallado y armado de 4 pares
2	Ud.	Reparación obstrucción canalización en calzada
2	Ud.	Reparación obstrucción canalización en acera
1	Ud.	Torpedo Inte. Fusión hasta 16 empalmes
2	Ud.	Switch gestionable, hasta 4 Puertos RJ45 10/100
2	Ud.	Módulo de dos puertos de f.o. monomodo TX/RX para switch gestionable, hasta 6 KM
1	Ud.	Partida acometidas y puntos de enganche
24	m.l.	Acondicionamiento de canalización existente

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==	PÁGINA 113/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			



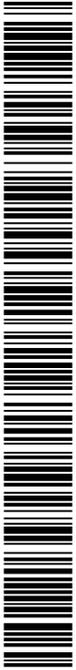
Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <http://sedelectronica.laspalmasgc.es/validoc/index.jsp?csv=y>
006754ad138181732c07e41c5010d17M

**MEDICIONES DE LAS APORTACIONES COMPLEMENTARIAS AL SERVICIO (MEJORAS)
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARAS PARA VISUALIZACIÓN DEL TRÁFICO
CÁMARA ZARAGOZA - PEDRO INFINITO**

Nº UD.	UD.	CONCEPTO
1	Ud.	Cámara domo autodome HD 7000 VG5-7230-EPC5, Starlight 30 x Pendclear108 con accesorio para soporte a poste, G4 brazo VG4-A-PA2+230V y adaptador VG4-A-9541
1	Ud.	Armario de control de cámara con mecanizado interior
1	Ud.	Cimentación poste cámara 80x80x1
1	Ud.	Juego de pernos galvanizados báculo
2	Ud.	Pica toma de tierra (según ITC-BT09)
3	Ud.	Arqueta de 600 X 600
3	Ud.	Marco fundición dúctil para registro de 60x60 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
3	Ud.	Tapa fundición dúctil "Señales de tráfico" 60x60 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
2	Ud.	Arqueta de 400 X 400
2	Ud.	Marco fundición dúctil para registro de 40x40 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
2	Ud.	Tapa fundición dúctil "Señales de tráfico" 40x40 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
20	m.l.	Zanja en acera panot incluyendo tubo PVC de 110, relleno de la zanja y reposición del panot 40x40
60	m.l.	Cable 8 fibras armado
10	m.l.	Zanja en calzada asfalto incluyendo 2 tubos PVC de 10cm, relleno de la zanja en hormigón, reposición del asfalto 40x60
1	Ud.	Poste de cámara 12 m de altura y 4mm de espesor.
2	Ud.	Preparación de cable de fibra óptica hasta 8 fibras
4	Ud.	Empalme f.o. por fusión, incluso p.p. pequeño material
4	Ud.	Medición de línea por reflectometría
1	Ud.	Caja conexión y derivación de fibra, incluso bandejas de instalación.
15	m.l.	M.L. Cable apantallado y armado de 4 pares
1	Ud.	Reparación obstrucción canalización en calzada
2	Ud.	Reparación obstrucción canalización en acera
1	Ud.	Torpedo Inte. Fusión hasta 16 empalmes
2	Ud.	Switch gestionable, hasta 4 Puertos RJ45 10/100
2	Ud.	Módulo de dos puertos de f.o. monomodo TX/RX para switch gestionable, hasta 6 KM
1	Ud.	Partida acometidas y puntos de enganche
12	m.l.	Acondicionamiento de canalización existente

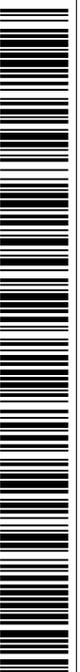
Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==	PÁGINA 114/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			



Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el
Código Seguro de Verificación en
<http://sedelectronica.laspalmasgc.es/valido/index.jsp?csv=y>
006754ad138181732c07e41c5010d17M

Y006754ad138181732c07e41c5010d17M



4.D.- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AFORADORES PARA MEDICIÓN DE TRÁFICO

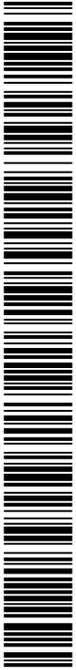
COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <http://sedeelectronicalaspalmasgc.es/valido/index.jsp?csv=Y006754ad138181732c07e41c5010d17M>

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==	PÁGINA 115/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			

**MEDICIONES DE LAS APORTACIONES
COMPLEMENTARIAS AL SERVICIO (MEJORAS)
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AFORADORES PARA MEDICIÓN DE
TRÁFICO MEDIANTE ANALÍTICA DE VIDEO
CRUCE A620 PASEO DE CHIL - CAPITAN LOPEZ ORDUÑA**

Unidades	Concepto
3	Ud. Cámara de videovigilancia y control de aforos con videoanalítica inteligente integrada. IPN6702SV-722h. Incluido adaptador de montaje y kit de conexiones.
1	Ud. Software aplicación tratamiento de aforos, incluso licencias necesarias.
1	Ud. Armario de control de cámara con mecanizado interior
3	Ud. Conector BNC
3	Ud. Path Cord BNC 0,2 I -1M
1	Ud. Poste de cámara 12 m de altura y 4mm de espesor.
1	Ud. Cimentación poste cámara 80x80x1
1	Ud. Juego de pernos galvanizados báculo
1	Ud. Pica toma de tierra (según ITC-BT09)
3	Ud. Arqueta de 600 X 600
3	Ud. Marco fundición dúctil para registro de 60x60 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
3	Ud. Tapa fundición dúctil "Señales de tráfico" 60x60 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
16	Ud. Arqueta de 400 X 400
16	Ud. Marco fundición dúctil para registro de 40x40 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
16	Ud. Tapa fundición dúctil "Señales de tráfico" 40x40 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
640	m.l. Zanja en acera panot incluyendo tubo PVC de 110, relleno de la zanja y reposición del panot 40x40
780	m.l. Cable 8 fibras armado
20	m.l. Zanja en calzada asfalto incluyendo 2 tubos PVC de 10cm, relleno de la zanja en hormigón, reposición del asfalto 40x60
2	Ud. Preparación de cable de fibra óptica hasta 8 fibras
4	Ud. Empalme f.o. por fusión, incluso p.p. pequeño material
4	Ud. Pig tail st/st, multimodo 1m
4	Ud. Medición de línea por reflectometría
1	Ud. Torpedo Inte. Fusión hasta 16 empalmes
30	m.l. Cable apantallado y armado de 4 pares.
5	Ud. Reparación obstrucción canalización en acera
7	Ud. Reparación obstrucción canalización en calzada
2	Ud. Switch gestionable, hasta 4 Puertos RJ45 10/100
2	Ud. Módulo de dos puertos de f.o. monomodo TX/RX para switch gestionable, hasta 6 KM
1	Ud. Partida acometidas y puntos de enganche
156	m.l. Acondicionamiento de canalización existente

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	116/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			



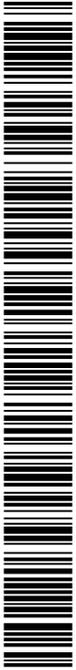
Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <http://sedelectronica.laspalmasgc.es/validoc/index.jsp?csv=y>
 006754ad138181732c07e41c5010d17M

**MEDICIONES DE LAS APORTACIONES
COMPLEMENTARIAS AL SERVICIO (MEJORAS)
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AFORADORES PARA MEDICIÓN DE
TRÁFICO MEDIANTE ANALÍTICA DE VIDEO
CRUCE A676 AVDA. JUAN CARLOS I - HOSPITAL DR NEGRÍN**

Unidades	Concepto
9	Ud. Cámara de videovigilancia y control de aforos con videoanalítica inteligente integrada. IPN6702SV-722h. Incluido adaptador de montaje y kit de conexiones.
1	Ud. Software aplicación tratamiento de aforos, incluso licencias necesarias.
4	Ud. Armario de control de cámara con mecanizado interior
9	Ud. Conector BNC
9	Ud. Path Cord BNC 0,2 I -1M
4	Ud. Poste de cámara 12 m de altura y 4mm de espesor.
2	Ud. Cimentación poste cámara 80x80x1
4	Ud. Juego de pernos galvanizados báculo
4	Ud. Pica toma de tierra (según ITC-BT09)
10	Ud. Arqueta de 600 X 600
10	Ud. Marco fundición dúctil para registro de 60x60 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
10	Ud. Tapa fundición dúctil "Señales de tráfico" 60x60 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
6	Ud. Arqueta de 400 X 400
6	Ud. Marco fundición dúctil para registro de 40x40 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
6	Ud. Tapa fundición dúctil "Señales de tráfico" 40x40 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
60	m.l. Zanja en acera panot incluyendo tubo PVC de 110, relleno de la zanja y reposición del panot 40x40
653	m.l. Cable 8 fibras armado
30	m.l. Zanja en calzada asfalto incluyendo 2 tubos PVC de 10cm, relleno de la zanja en hormigón, reposición del asfalto 40x60
4	Ud. Preparación de cable de fibra óptica hasta 8 fibras
8	Ud. Empalme f.o. por fusión, incluso p.p. pequeño material
8	Ud. Pig tail st/st, multimodo 1m
8	Ud. Medición de línea por reflectometría
1	Ud. Torpedo Inte. Fusión hasta 16 empalmes
60	m.l. Cable apantallado y armado de 4 pares.
3	Ud. Reparación obstrucción canalización en acera
4	Ud. Reparación obstrucción canalización en calzada
4	Ud. Switch gestionable, hasta 4 Puertos RJ45 10/100
4	Ud. Módulo de dos puertos de f.o. monomodo TX/RX para switch gestionable, hasta 6 KM
1	Ud. Partida acometidas y puntos de enganche
130,6	m.l. Acondicionamiento de canalización existente

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	117/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			



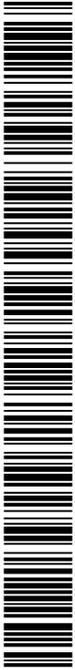
Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <http://sedeelectronica.laspalmasgc.es/valido/index.jsp?csv=y>
 006754ad138181732c07e41c5010d17M

**MEDICIONES DE LAS APORTACIONES
COMPLEMENTARIAS AL SERVICIO (MEJORAS)
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AFORADORES PARA MEDICIÓN DE
TRÁFICO MEDIANTE ANALÍTICA DE VIDEO
CRUCE A663 PASEO DE CHIL - ALFONSO X EL SABIO**

Unidades	Concepto
4	Ud. Cámara de videovigilancia y control de aforos con videoanalítica inteligente integrada. IPN6702SV-722h. Incluido adaptador de montaje y kit de conexiones.
1	Ud. Software aplicación tratamiento de aforos, incluso licencias necesarias.
2	Ud. Armario de control de cámara con mecanizado interior
4	Ud. Conector BNC
4	Ud. Path Cord BNC 0,2 I -1M
2	Ud. Poste de cámara 12 m de altura y 4mm de espesor.
2	Ud. Cimentación poste cámara 80x80x1
2	Ud. Juego de pernos galvanizados báculo
2	Ud. Pica toma de tierra (según ITC-BT09)
6	Ud. Arqueta de 600 X 600
6	Ud. Marco fundición dúctil para registro de 60x60 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
6	Ud. Tapa fundición dúctil "Señales de tráfico" 60x60 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
2	Ud. Arqueta de 400 X 400
2	Ud. Marco fundición dúctil para registro de 40x40 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
2	Ud. Tapa fundición dúctil "Señales de tráfico" 40x40 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
30	m.l. Zanja en acera panot incluyendo tubo PVC de 110, relleno de la zanja y reposición del panot 40x40
785	m.l. Cable 8 fibras armado
15	m.l. Zanja en calzada asfalto incluyendo 2 tubos PVC de 10cm, relleno de la zanja en hormigón, reposición del asfalto 40x60
2	Ud. Preparación de cable de fibra óptica hasta 8 fibras
4	Ud. Empalme f.o. por fusión, incluso p.p. pequeño material
4	Ud. Pig tail st/st, multimodo 1m
4	Ud. Medición de línea por reflectometría
1	Ud. Torpedo Inte. Fusión hasta 16 empalmes
30	m.l. Cable apantallado y armado de 4 pares.
3	Ud. Reparación obstrucción canalización en acera
4	Ud. Reparación obstrucción canalización en calzada
2	Ud. Switch gestionable, hasta 4 Puertos RJ45 10/100
2	Ud. Módulo de dos puertos de f.o. monomodo TX/RX para switch gestionable, hasta 6 KM
1	Ud. Partida acometidas y puntos de enganche
157	m.l. Acondicionamiento de canalización existente

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJi22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	118/129
 02zgm6I0Op36xIcJi22ofA==			



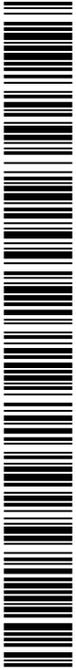
Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el
 Código Seguro de Verificación en
<http://sedelectronica.laspalmasgc.es/valido/index.jsp?csv=y>
 006754ad138181732c07e41c5010d17M

**MEDICIONES DE LAS APORTACIONES
COMPLEMENTARIAS AL SERVICIO (MEJORAS)
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AFORADORES PARA MEDICIÓN DE
TRÁFICO MEDIANTE ANALÍTICA DE VIDEO
CRUCE A685JUAN MANUEL DURÁN - DIDEROT**

Unidades	Concepto
4	Ud. Cámara de videovigilancia y control de aforos con videoanalítica inteligente integrada. IPN6702SV-722h. Incluido adaptador de montaje y kit de conexiones.
1	Ud. Software aplicación tratamiento de aforos, incluso licencias necesarias.
2	Ud. Armario de control de cámara con mecanizado interior
4	Ud. Conector BNC
4	Ud. Path Cord BNC 0,2 I -1M
2	Ud. Poste de cámara 12 m de altura y 4mm de espesor.
2	Ud. Cimentación poste cámara 80x80x1
2	Ud. Juego de pernos galvanizados báculo
2	Ud. Pica toma de tierra (según ITC-BT09)
6	Ud. Arqueta de 600 X 600
6	Ud. Marco fundición dúctil para registro de 60x60 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
6	Ud. Tapa fundición dúctil "Señales de tráfico" 60x60 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
2	Ud. Arqueta de 400 X 400
2	Ud. Marco fundición dúctil para registro de 40x40 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
2	Ud. Tapa fundición dúctil "Señales de tráfico" 40x40 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
30	m.l. Zanja en acera panot incluyendo tubo PVC de 110, relleno de la zanja y reposición del panot 40x40
346	m.l. Cable 8 fibras armado
15	m.l. Zanja en calzada asfalto incluyendo 2 tubos PVC de 10cm, relleno de la zanja en hormigón, reposición del asfalto 40x60
2	Ud. Preparación de cable de fibra óptica hasta 8 fibras
4	Ud. Empalme f.o. por fusión, incluso p.p. pequeño material
4	Ud. Pig tail st/st, multimodo 1m
4	Ud. Medición de línea por reflectometría
1	Ud. Torpedo Inte. Fusión hasta 16 empalmes
30	m.l. Cable apantallado y armado de 4 pares.
3	Ud. Reparación obstrucción canalización en acera
4	Ud. Reparación obstrucción canalización en calzada
2	Ud. Switch gestionable, hasta 4 Puertos RJ45 10/100
2	Ud. Módulo de dos puertos de f.o. monomodo TX/RX para switch gestionable, hasta 6 KM
1	Ud. Partida acometidas y puntos de enganche
69,2	m.l. Acondicionamiento de canalización existente

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	119/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			



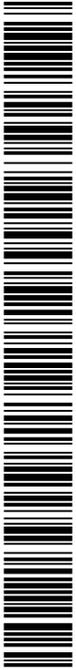
Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el
 Código Seguro de Verificación en
<http://sedeelectronica.laspalmasgc.es/valido/index.jsp?csv=y>
 006754ad138181732c07e41c5010d17M

**MEDICIONES DE LAS APORTACIONES
COMPLEMENTARIAS AL SERVICIO (MEJORAS)
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AFORADORES PARA MEDICIÓN DE
TRÁFICO MEDIANTE ANALÍTICA DE VIDEO
CRUCE A691 GUANARTEME - CHURRUCA**

Unidades	Concepto
3	Ud. Cámara de videovigilancia y control de aforos con videoanalítica inteligente integrada. IPN6702SV-722h. Incluido adaptador de montaje y kit de conexiones.
1	Ud. Software aplicación tratamiento de aforos, incluso licencias necesarias.
1	Ud. Armario de control de cámara con mecanizado interior
3	Ud. Conector BNC
3	Ud. Path Cord BNC 0,2 I -1M
1	Ud. Poste de cámara 12 m de altura y 4mm de espesor.
1	Ud. Cimentación poste cámara 80x80x1
1	Ud. Juego de pernos galvanizados báculo
1	Ud. Pica toma de tierra (según ITC-BT09)
5	Ud. Arqueta de 600 X 600
5	Ud. Marco fundición dúctil para registro de 60x60 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
5	Ud. Tapa fundición dúctil "Señales de tráfico" 60x60 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
10	Ud. Arqueta de 400 X 400
10	Ud. Marco fundición dúctil para registro de 40x40 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
10	Ud. Tapa fundición dúctil "Señales de tráfico" 40x40 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
153	m.l. Zanja en acera panot incluyendo tubo PVC de 110, relleno de la zanja y reposición del panot 40x40
630	m.l. Cable 8 fibras armado
43	m.l. Zanja en calzada asfalto incluyendo 2 tubos PVC de 10cm, relleno de la zanja en hormigón, reposición del asfalto 40x60
2	Ud. Preparación de cable de fibra óptica hasta 8 fibras
4	Ud. Empalme f.o. por fusión, incluso p.p. pequeño material
4	Ud. Pig tail st/st, multimodo 1m
4	Ud. Medición de línea por reflectometría
1	Ud. Torpedo Inte. Fusión hasta 16 empalmes
30	m.l. Cable apantallado y armado de 4 pares.
5	Ud. Reparación obstrucción canalización en acera
3	Ud. Reparación obstrucción canalización en calzada
2	Ud. Switch gestionable, hasta 4 Puertos RJ45 10/100
2	Ud. Módulo de dos puertos de f.o. monomodo TX/RX para switch gestionable, hasta 6 KM
1	Ud. Partida acometidas y puntos de enganche
126	m.l. Acondicionamiento de canalización existente

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	120/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			



Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

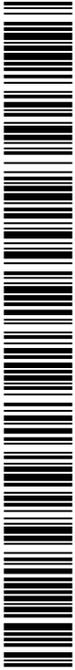
COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <http://sedeelectronica.laspalmasgc.es/validoDoc/index.jsp?csv=y>
 006754ad138181732c07e41c5010d17M

**MEDICIONES DE LAS APORTACIONES
COMPLEMENTARIAS AL SERVICIO (MEJORAS)
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AFORADORES PARA MEDICIÓN DE
TRÁFICO MEDIANTE ANALÍTICA DE VIDEO
MEDICIÓN AFOROS MEDIANTE ANALÍTICA DE VIDEO
CRUCE C206 JUAN M. DURAN - L. TOLSTOY**

Unidades	Concepto
4	Ud. Cámara de videovigilancia y control de aforos con videoanalítica inteligente integrada. IPN6702SV-722h. Incluido adaptador de montaje y kit de conexiones.
1	Ud. Software aplicación tratamiento de aforos, incluso licencias necesarias.
2	Ud. Armario de control de cámara con mecanizado interior
4	Ud. Conector BNC
4	Ud. Path Cord BNC 0,2 I -1M
2	Ud. Poste de cámara 12 m de altura y 4mm de espesor.
2	Ud. Cimentación poste cámara 80x80x1
2	Ud. Juego de pernos galvanizados báculo
2	Ud. Pica toma de tierra (según ITC-BT09)
6	Ud. Arqueta de 600 X 600
6	Ud. Marco fundición dúctil para registro de 60x60 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
6	Ud. Tapa fundición dúctil "Señales de tráfico" 60x60 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
5	Ud. Arqueta de 400 X 400
5	Ud. Marco fundición dúctil para registro de 40x40 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
5	Ud. Tapa fundición dúctil "Señales de tráfico" 40x40 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
78	m.l. Zanja en acera panot incluyendo tubo PVC de 110, relleno de la zanja y reposición del panot 40x40
582	m.l. Cable 8 fibras armado
15	m.l. Zanja en calzada asfalto incluyendo 2 tubos PVC de 10cm, relleno de la zanja en hormigón, reposición del asfalto 40x60
2	Ud. Preparación de cable de fibra óptica hasta 8 fibras
4	Ud. Empalme f.o. por fusión, incluso p.p. pequeño material
4	Ud. Pig tail st/st, multimodo 1m
4	Ud. Medición de línea por reflectometría
1	Ud. Torpedo Inte. Fusión hasta 16 empalmes
30	m.l. Cable apantallado y armado de 4 pares.
3	Ud. Reparación obstrucción canalización en acera
4	Ud. Reparación obstrucción canalización en calzada
2	Ud. Switch gestionable, hasta 4 Puertos RJ45 10/100
2	Ud. Módulo de dos puertos de f.o. monomodo TX/RX para switch gestionable, hasta 6 KM
1	Ud. Partida acometidas y puntos de enganche
116,4	m.l. Acondicionamiento de canalización existente

Página 6 de 9

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	121/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			



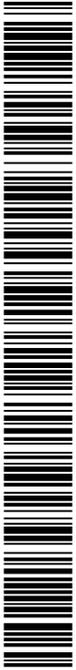
Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el
 Código Seguro de Verificación en
<http://sedelectronica.laspalmasgc.es/ValidoDoc/index.jsp?csv=y>
 006754ad138181732c07e41c5010d17M

**MEDICIONES DE LAS APORTACIONES
COMPLEMENTARIAS AL SERVICIO (MEJORAS)
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AFORADORES PARA MEDICIÓN DE
TRÁFICO MEDIANTE ANALÍTICA DE VIDEO
CRUCE C705 L.D.SILVA - COMISARÍA**

Unidades	Concepto
4	Ud. Cámara de videovigilancia y control de aforos con videoanalítica inteligente integrada. IPN6702SV-722h. Incluido adaptador de montaje y kit de conexiones.
1	Ud. Software aplicación tratamiento de aforos, incluso licencias necesarias.
2	Ud. Armario de control de cámara con mecanizado interior
4	Ud. Conector BNC
4	Ud. Path Cord BNC 0,2 I -1M
2	Ud. Poste de cámara 12 m de altura y 4mm de espesor.
2	Ud. Cimentación poste cámara 80x80x1
2	Ud. Juego de pernos galvanizados báculo
2	Ud. Pica toma de tierra (según ITC-BT09)
6	Ud. Arqueta de 600 X 600
6	Ud. Marco fundición dúctil para registro de 60x60 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
6	Ud. Tapa fundición dúctil "Señales de tráfico" 60x60 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
4	Ud. Arqueta de 400 X 400
4	Ud. Marco fundición dúctil para registro de 40x40 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
4	Ud. Tapa fundición dúctil "Señales de tráfico" 40x40 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
45	m.l. Zanja en acera panot incluyendo tubo PVC de 110, relleno de la zanja y reposición del panot 40x40
582	m.l. Cable 8 fibras armado
15	m.l. Zanja en calzada asfalto incluyendo 2 tubos PVC de 10cm, relleno de la zanja en hormigón, reposición del asfalto 40x60
2	Ud. Preparación de cable de fibra óptica hasta 8 fibras
4	Ud. Empalme f.o. por fusión, incluso p.p. pequeño material
4	Ud. Pig tail st/st, multimodo 1m
4	Ud. Medición de línea por reflectometría
1	Ud. Torpedo Inte. Fusión hasta 16 empalmes
30	m.l. Cable apantallado y armado de 4 pares.
3	Ud. Reparación obstrucción canalización en acera
4	Ud. Reparación obstrucción canalización en calzada
2	Ud. Switch gestionable, hasta 4 Puertos RJ45 10/100
2	Ud. Módulo de dos puertos de f.o. monomodo TX/RX para switch gestionable, hasta 6 KM
1	Ud. Partida acometidas y puntos de enganche
116,4	m.l. Acondicionamiento de canalización existente

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	122/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			



Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

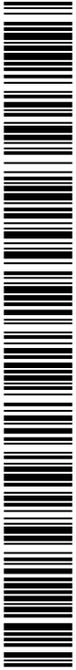
COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el
 Código Seguro de Verificación en
<http://sedeelectronica.laspalmasgc.es/validoDoc/index.jsp?csv=y>
 006754ad138181732c07e41c5010d17M

**MEDICIONES DE LAS APORTACIONES
COMPLEMENTARIAS AL SERVICIO (MEJORAS)
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AFORADORES PARA MEDICIÓN DE
TRÁFICO MEDIANTE ANALÍTICA DE VIDEO
CRUCE MESA Y LOPEZ - VELARDE**

Unidades	Concepto
4	Ud. Cámara de videovigilancia y control de aforos con videoanalítica inteligente integrada. IPN6702SV-722h. Incluido adaptador de montaje y kit de conexiones.
1	Ud. Software aplicación tratamiento de aforos, incluso licencias necesarias.
2	Ud. Armario de control de cámara con mecanizado interior
4	Ud. Conector BNC
4	Ud. Path Cord BNC 0,2 I -1M
2	Ud. Poste de cámara 12 m de altura y 4mm de espesor.
2	Ud. Cimentación poste cámara 80x80x1
2	Ud. Juego de pernos galvanizados báculo
2	Ud. Pica toma de tierra (según ITC-BT09)
1	Ud. Arqueta de 600 X 600
1	Ud. Marco fundición dúctil para registro de 60x60 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
1	Ud. Tapa fundición dúctil "Señales de tráfico" 60x60 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
4	Ud. Arqueta de 400 X 400
4	Ud. Marco fundición dúctil para registro de 40x40 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
4	Ud. Tapa fundición dúctil "Señales de tráfico" 40x40 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
40	m.l. Zanja en acera panot incluyendo tubo PVC de 110, relleno de la zanja y reposición del panot 40x40
260	m.l. Cable 8 fibras armado
25	m.l. Zanja en calzada asfalto incluyendo 2 tubos PVC de 10cm, relleno de la zanja en hormigón, reposición del asfalto 40x60
2	Ud. Preparación de cable de fibra óptica hasta 8 fibras
4	Ud. Empalme f.o. por fusión, incluso p.p. pequeño material
4	Ud. Pig tail st/st, multimodo 1m
4	Ud. Medición de línea por reflectometría
1	Ud. Torpedo Inte. Fusión hasta 16 empalmes
30	m.l. Cable apantallado y armado de 4 pares.
3	Ud. Reparación obstrucción canalización en acera
4	Ud. Reparación obstrucción canalización en calzada
2	Ud. Switch gestionable, hasta 4 Puertos RJ45 10/100
2	Ud. Módulo de dos puertos de f.o. monomodo TX/RX para switch gestionable, hasta 6 KM
1	Ud. Partida acometidas y puntos de enganche
52	m.l. Acondicionamiento de canalización existente

Página 8 de 9

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	123/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			



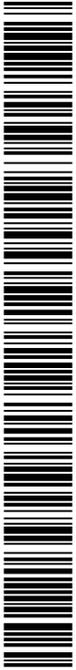
Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el
 Código Seguro de Verificación en
<http://sedelectronica.laspalmasgc.es/valido/index.jsp?csv=y>
 006754ad138181732c07e41c5010d17M

**MEDICIONES DE LAS APORTACIONES
COMPLEMENTARIAS AL SERVICIO (MEJORAS)
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AFORADORES PARA MEDICIÓN DE
TRÁFICO MEDIANTE ANALÍTICA DE VIDEO
CRUCE PIOXII - BLASCO IBAÑEZ - MENENDEZ Y PELAYO**

Unidades	Concepto
4	Ud. Cámara de videovigilancia y control de aforos con videoanalítica inteligente integrada. IPN6702SV-722h. Incluido adaptador de montaje y kit de conexiones.
1	Ud. Software aplicación tratamiento de aforos, incluso licencias necesarias.
2	Ud. Armario de control de cámara con mecanizado interior
4	Ud. Conector BNC
4	Ud. Path Cord BNC 0,2 I -1M
2	Ud. Poste de cámara 12 m de altura y 4mm de espesor.
2	Ud. Cimentación poste cámara 80x80x1
2	Ud. Juego de pernos galvanizados báculo
2	Ud. Pica toma de tierra (según ITC-BT09)
6	Ud. Arqueta de 600 X 600
6	Ud. Marco fundición dúctil para registro de 60x60 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
6	Ud. Tapa fundición dúctil "Señales de tráfico" 60x60 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
3	Ud. Arqueta de 400 X 400
3	Ud. Marco fundición dúctil para registro de 40x40 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
3	Ud. Tapa fundición dúctil "Señales de tráfico" 40x40 cm. B-125 (Carga de rotura > 125KN)
60	m.l. Zanja en acera panot incluyendo tubo PVC de 110, relleno de la zanja y reposición del panot 40x40
525	m.l. Cable 8 fibras armado
15	m.l. Zanja en calzada asfalto incluyendo 2 tubos PVC de 10cm, relleno de la zanja en hormigón, reposición del asfalto 40x60
2	Ud. Preparación de cable de fibra óptica hasta 8 fibras
4	Ud. Empalme f.o. por fusión, incluso p.p. pequeño material
4	Ud. Pig tail st/st, multimodo 1m
4	Ud. Medición de línea por reflectometría
1	Ud. Torpedo Inte. Fusión hasta 16 empalmes
30	m.l. Cable apantallado y armado de 4 pares.
8	Ud. Reparación obstrucción canalización en acera
5	Ud. Reparación obstrucción canalización en calzada
2	Ud. Switch gestionable, hasta 4 Puertos RJ45 10/100
2	Ud. Módulo de dos puertos de f.o. monomodo TX/RX para switch gestionable, hasta 6 KM
1	Ud. Partida acometidas y puntos de enganche
105	m.l. Acondicionamiento de canalización existente

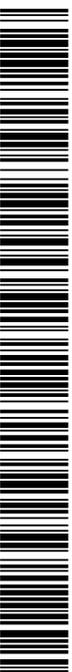
Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	124/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			



Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el
 Código Seguro de Verificación en
<http://sedeelectronica.laspalmasgc.es/valido/index.jsp?csv=y>
 006754ad138181732c07e41c5010d17M

Y006754ad138181732c07e41c5010d17M



PRECIOS ASOCIADOS AL ANEXO 2 DEL PPT PARA VALORACIÓN DE MEJORAS

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <http://sedeelectronicalaspalmasgc.es/valido/index.jsp?csv=Y006754ad138181732c07e41c5010d17M>

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	125/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			

CENTRAL SERVICIOS MULTIMEDIA CSM

CODIGO	DESCRIPCION	PRECIO	INSTALACIÓN
Ud.	CONFIGURACIÓN SOFTWARE CENTRAL DE ZONA C.M.C.		890,64

REG.TRAFICO CENTRALIZABLES

CODIGO	DESCRIPCION	PRECIO	INSTALACIÓN
Ud.	MODULO MÓDEM REGULADOR C.D./ R.D.	402,36	36,25
Ud.	INTEGRACIÓN EN SDCTU DE REGULADOR DE TRÁFICO		546,12
Ud.	LICENCIA ALTA CRUCE EN SDCTU	673,12	

MANO DE OBRA Y REPARACIONES

CODIGO	DESCRIPCION	PRECIO	INSTALACIÓN
m.l.	ACONDICIONAMIENTO DE CANALIZACIÓN EXISTENTE		43,48
Ud.	RETANQUEO DE CABLE A ARQUETA ANTERIOR Y POSTERIOR PASAMUROS A NUEVO ARMARIO		58,22

CÁMARAS

CODIGO	DESCRIPCION	PRECIO	INSTALACIÓN
Ud.	PANEL DE F.O. 4 BOCAS	98,23	63,45
Ud.	PANEL DE F.O. 8 BOCAS	114,25	63,45
Ud.	PANEL DE F.O. 16 BOCAS	165,79	63,45
Ud.	PANEL DE F.O. 24 BOCAS	213,55	63,45
Ud.	PANEL DE F.O. 32 BOCAS	243,98	63,45
Ud.	PANEL DE F.O. 48 BOCAS	276,89	63,45
Ud.	CAJA CONEXIÓN Y DERIVACIÓN DE FIBRA, INCLUIDO BANDEJAS DE INSTALACIÓN	187,91	63,45
Ud.	PARTIDA ACOMETIDAS Y PUNTOS DE ENGANCHE	5.500,00	

AFOROS

CODIGO	DESCRIPCION	PRECIO	INSTALACIÓN
Ud.	CÁMARA DE VIDEOVIGILANCIA Y CONTROL DE AFOROS CON VIDEOANALÍTICA INTELIGENTE INTEGRADA. IPN6702SV-722H. INCLUIDO ADAPTADOR DE MONTAJE Y KIT DE CONEXIONES.	2.986,45	120,68
Ud.	SOFTWARE APLICACIÓN TRATAMIENTO DE AFOROS, INCLUIDO LICENCIAS NECESARIAS	2.846,25	590,12

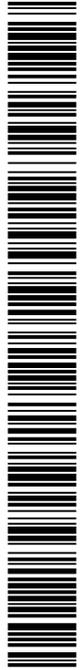
CABLES

CODIGO	DESCRIPCION	PRECIO	INSTALACIÓN
MI.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 3X10MM2	21,30	1,52
MI.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 4X10MM2	24,30	1,52

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	126/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			

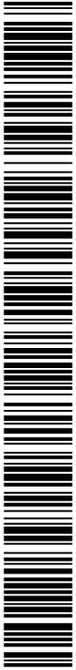
Y006754ad138181732c07e41c5010d17M



COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el
Código Seguro de Verificación en
<http://sedeelectronica.laspalmasgc.es/valido/index.jsp?csv=y>
006754ad138181732c07e41c5010d17M

ACOMETIDAS			
CODIGO	DESCRIPCION	PRECIO	INSTALACIÓN
Ud.	DESMONTE DE APARAMENTA INTERIOR DE ARMARIO EXISTENTE, RETIRADA DE CONTADOR ELÉCTRICO Y POSTERIOR ENTREGA DE MATERIAL RETIRADO AL ALMACÉN DE OBRAS Y SERVICIOS.		76,45
Ud.	DESMONTE COMPLETO DE ARMARIO ELÉCTRICO EXISTENTE, RETIRADA DE CONTADOR ELECTRICO Y POSTERIOR ENTREGA DE MATERIAL RETIRADO AL ALMACÉN DE OBRAS Y SERVICIOS.		65,27
Ud.	CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN DE 100 A, DE POLIESTER, DE DOBLE AISLAMIENTO, HIMEL O SIMILAR DE DIMENSIONES 324X180X113 MM, ESQUEMA 7-8, INCLUSO BORNES DE ENTRADA Y SALIDA Y FUSIBLES NH-00 DE 100A, INSTALADA SIRBT-02.	156,10	65,33
Ud.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CGPM PREPARADA DE FÁBRICA EN ARMARIO COMPUESTO TIPO PLS, LISTO PARA ALOJAR CONTADOR DE EMPRESA SUMINISTRADORA Y PROTECCIÓN ELÉCTRICA MEDIANTE FUSIBLES TIPO BUC ACORDE A LA NORMA ACTUAL DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	1.071,59	157,89
Ud.	CUADRO DE SALIDA PARA PROTECCIÓN DE LÍNEA COMPUESTO POR UN SOBRETENSIONES P+T, UN IGA 25A CON PODER DE CORTE 6KA, UN DIFERENCIAL DE 4X40 300 MA Y UN PIA 2X16A CON PODER DE CORTE 6KA. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO.	398,12	111,90
Ud.	PICA TOMA TIERRA (SEGÚN ITC-BT09)	19,46	25,14
Ud.	PETICIÓN DE DESCARGO DE LÍNEA EN SERVICIO, A COMPAÑÍA SUMINISTRADORA INCLUSO TASAS NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS SERVICIOS.	973,12	
Ud.	CGPM PREPARADA DE FABRICA EN ARMARIO COMPUESTO TIPO PLS PARA ALOJAR EN EL INTERIOR DE ARMARIO DE POLIÉSTER	1.598,73	157,89
Ud.	PREPARACIÓN DE CABLE PARA RECONEXIÓN, RECORTE A LA MEDIDA PRECISA, INCLUSO Prensado de terminales, vulcanizado y aislado de los terminales de conexión		55,26
MI.	LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN (ENLAZANDO LA CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN CON LA CENTRALIZACIÓN DE CONTADORES) FORMADA POR CABLE DE COBRE DE 4X10 MM², CON AISLAMIENTO DE 0,6/1 KV (S/UNE 21123 PARTE 4 O 5), BAJO TUBO FLEXIBLE CORRUGADO, D 63 MM (S/NORMAS UNE-EN 50085-1 Y UNE 50086-1), INCLUSO APERTURA Y SELLADO DE ROZAS Y AYUDAS DE ALBANILERÍA INSTALADA SIRBT-02	27,32	4,68

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	127/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			



Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el

Código Seguro de Verificación en

<http://sedelectronica.laspalmasgc.es/valido/index.jsp?csv=y>

006754ad138181732c07e41c5010d17M

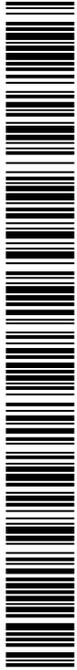
OBRA CIVIL

CODIGO	DESCRIPCION	PRECIO	INSTALACIÓN
M²	APLICACIÓN DE TRATAMIENTO SOBRE PAVIMENTO EXISTENTE FORMADO POR UNA CAPA DE SLURRY SINTÉTICO DE COLOR NEGRO COMO CAPA BASE Y UNA CAPA DE SLURRY SINTÉTICO DE COLOR NEGRO COMO ACABADO. TOTALMENTE TERMINADO.	69,86	
M²	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE HORMIGÓN EN MASA DE HASTA 10 CMS. DE ESPESOR POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO ACOPIO DE ESCOMBROS JUNTO AL LUGAR DE CARGA.	15,22	
M²	DEMOLICIÓN TABIQUE DE BLOQUE HUECO DE HORMIGÓN, DESDE 15 A 25 CM DE ESPESOR CON MARTILLO ELÉCTRICO, INCLUSO LIMPIEZA Y ACOPIO DE ESCOMBROS A PIE DE OBRA	13,87	
M²	DEMOLICIÓN MECÁNICA DE FIRMES ASFÁLTICOS Y CARGA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN.	5,68	
MI.	CORTE DE PAVIMENTO Ó SOLERA DE AGLOMERADO ASFÁLTICO Ó MEZCLA BITUMINOSA, CON CORTADORA	2,89	
M³	.EXCAVACIÓN EN ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS, EN TODO TIPO DE TERRENO, CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO DE MATERIAL SOBRANTE, REFINO Y COMPACTACIÓN DEL FONDO DE LA EXCAVACIÓN.	36,50	
M³	M³. RELLENO DE ZANJAS CON MATERIALES SELECCIONADOS DE PRÉSTAMOS O PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, INCLUSO EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO POR CAPAS DE 30 CM, AL PROCTOR MODIFICADO DEL 95 %	7,86	
MI.	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA FORMADA POR 1 TUBO DE DOBLE CAPA D 63 MM, INCLUSO DADO DE HORMIGÓN, ALAMBRE GUÍA COLOCADO Y CINTA DE SEÑALIZACIÓN.	9,73	
MI.	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA FORMADA POR 2 TUBOS DE PVC D 110 MM, INCLUSO DADO DE HORMIGÓN, ALAMBRE GUÍA COLOCADO Y CINTA DE SEÑALIZACIÓN.	13,21	
M²	SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA DE 10 CM DE ESPESOR CON HORMIGÓN DE HM-20B/20I, INCLUSO ELABORACIÓN, VERTIDO, VIBRADO, NIVELACIÓN Y CURADO.	16,82	
M²	PAVIMENTO DE BALDOSAS DE HORMIGÓN DE 25X25 CM, RECIBIDO CON MORTERO 1:6 DE CEMENTO Y ARENA, INCLUSO ÁTEZADO DE HORMIGÓN ALIGERADO DE 10 CM DE ESPESOR, REJUNTADO Y LIMPIEZA.	49,12	
M²	FIRME ASFÁLTICO EN CALIENTE, EN CALZADAS, CONSTITUIDO POR RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECR-1 (1,2 KG/M²), CAPA INTERMEDIA G-20 DE E=6 CM, RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1 (0,6 KG/M²) Y CAPA DE RODADURA D-12 DE E=4 CM, INCLUSO SUB-BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL DE E=30 CM, EXTENDIDO Y COMPACTADO.	37,89	
Ud.	ARQUETA DE PUESTA O CONEXIÓN A TIERRA, METÁLICA, DE 30X30 CM, CON TAPA, INCLUSO PICA DE ACERO COBRADO DE 1,5 M, SECCIONADOR, HINCADO, P.P. DE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA Y ADICIÓN DE CARBÓN Y SAL, TOTALMENTE INSTALADA Y COMPROBADA INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, S/RB-02.	125,30	
Ud.	ARQUETA PREFABRICADA DE REGISTRO DE ALUMBRADO DE 40X40X40 CM, DE POLIPROPILENO REFORZADO, FULMA O EQUIVALENTE, CON REGISTRO PEATONAL B-125 SUNE EN 124, DE FUNDICIÓN DÚCTIL, I/EXCAVACIÓN, FONDO DE ARENA, RELLENO Y COMPACTADO DE TIERRA, TRANSPORTE DEL SOBRANTE Y ACOMETIDA Y REMATE DE TUBOS.	189,73	
Ud.	ARQUETA PARA CONEXIONADO DE ELÉCTRICIDAD EN EXTERIORES TIPO A-2 S/ NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, REALIZA EN BLOQUE HUECO DE HORMIGÓN VIBRADO DE 9X25X50 CM, CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 750X500 MM, I CONFONDO DE ARENA, TOTALMENTE ACABADA	389,73	
Ud.	ARQUETA DE REGISTRO, DE OBRA 60X60X40 CM	276,89	
M²	PICADO DE ENFOSCADO DE MORTERO DE CEMENTO EN PARAMENTOS HORIZONTALES, CON MARTILLO ELÉCTRICO MANUAL, DEJANDO EL SOPORTE AL DESCUBIERTO, INCLUSO LIMPIEZA Y ACOPIO DE ESCOMBROS A PIE DE OBRA.	12,31	
M²	FÁBRICA DE BLOQUES HUECOS DE HORMIGÓN VIBRADO DE 9 CM DE ESPESOR (9X25X50), CON MARCADO CE, CATEGORÍA I SEGUN UNE-EN 771-3, RECIBIDOS CON MORTERO INDUSTRIAL M 2,5, CON MARCADO CE S/UNE-EN 998-2, INCLUSO REPLANTEO, APLOMADO, NIVELADO, HUMEDECIDO, GRAPAS METÁLICAS DE UNIÓN A LA ESTRUCTURA, EJECUCIÓN DE JAMBAS Y ENCUENTROS Y PARTE PROPORCIONAL DE ARMADURA DE REFUERZO DE ACERO B 400 S.	21,86	
M²	ENFOSCADO MAESTREADO FRATASADO EN PARAMENTOS VERTICALES EXTERIORES, CON MORTERO 1:5 DE CEMENTO Y ARENA, ACABADO CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA FINA, INCLUSO P.P. DE MALLA EN UNIÓN DE FÁBRICA Y ESTRUCTURA, REMATE DE HUECOS Y ARISTAS, LIMPIEZA Y HUMEDECIDO DEL SOPORTE.	27,64	

Código Seguro de verificación:02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	PÁGINA	128/129
 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			

Y006754ad138181732c07e41c5010d17M



COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el

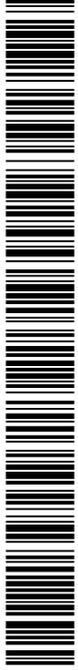
Código Seguro de Verificación en

<http://sedelectronica.laspalmasgc.es/ValidoC/index.jsp?csv=y>

006754ad138181732c07e41c5010d17M

OBRA CIVIL

CODIGO	DESCRIPCION	PRECIO	INSTALACIÓN
M²	PINTURA PLÁSTICA SATINADA DE GRAN LAVABILIDAD PARA INTERIOR O EXTERIOR, PALCRIL DE PALCANARIAS O EQUIVALENTE, I/IMPRESIÓN, LIJADO Y EMPASTE, ACABADO A 2 MANOS, COLOR BLANCO.	5,36	
M²	LIMPIEZA PARA LA RECEPCIÓN FINAL DE OBRAS, COMPRENDIENDO LAVADO DE PAVIMENTOS, RODAPIÉS, ALICATADOS, SANITARIOS, CARPINTERÍA, CRISTALERÍA... Y EN GENERAL TODO AQUELLO QUE LO PRECISE, DESPRENDIENDO LAS MANCHAS DE MORTERO, YESO, PINTURA... INCLUSO BARRIDO Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA.	3,10	
M³	HORMIGÓN CICLOPEO EN CIMENTOS CON UN 60% HORMIGÓN EN MASA HM 20/B/20/I Y 40% DE PIEDRA EN RAMA TAMAÑO 30 CM. INCLUSO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, COLOCACIÓN DE LA PIEDRA, VERTIDO Y CURADO	187,90	



Y006754ad138181732c07e41c5010d17M

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el

Código Seguro de Verificación en

<http://sedeelectronicalaspalmasgc.es/valido/index.jsp?csv=y>
 006754ad138181732c07e41c5010d17M

Código Seguro de verificación: 02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://www.laspalmasgc.es/es/online/sede-electronica/codigo-seguro-de-verificacion Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Fernando Jesus Hidalgo Castro (Jefe de Servicio de Tráfico y Movilidad- FJHC)	FECHA	24/01/2020
	Sebastian Rodriguez Sanso (Técnico Superior de Administración General-SRS)		
ID. FIRMA	afirma.redsara.es	02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==	PÁGINA 129/129
02zgm6I0Op36xIcJI22ofA==			