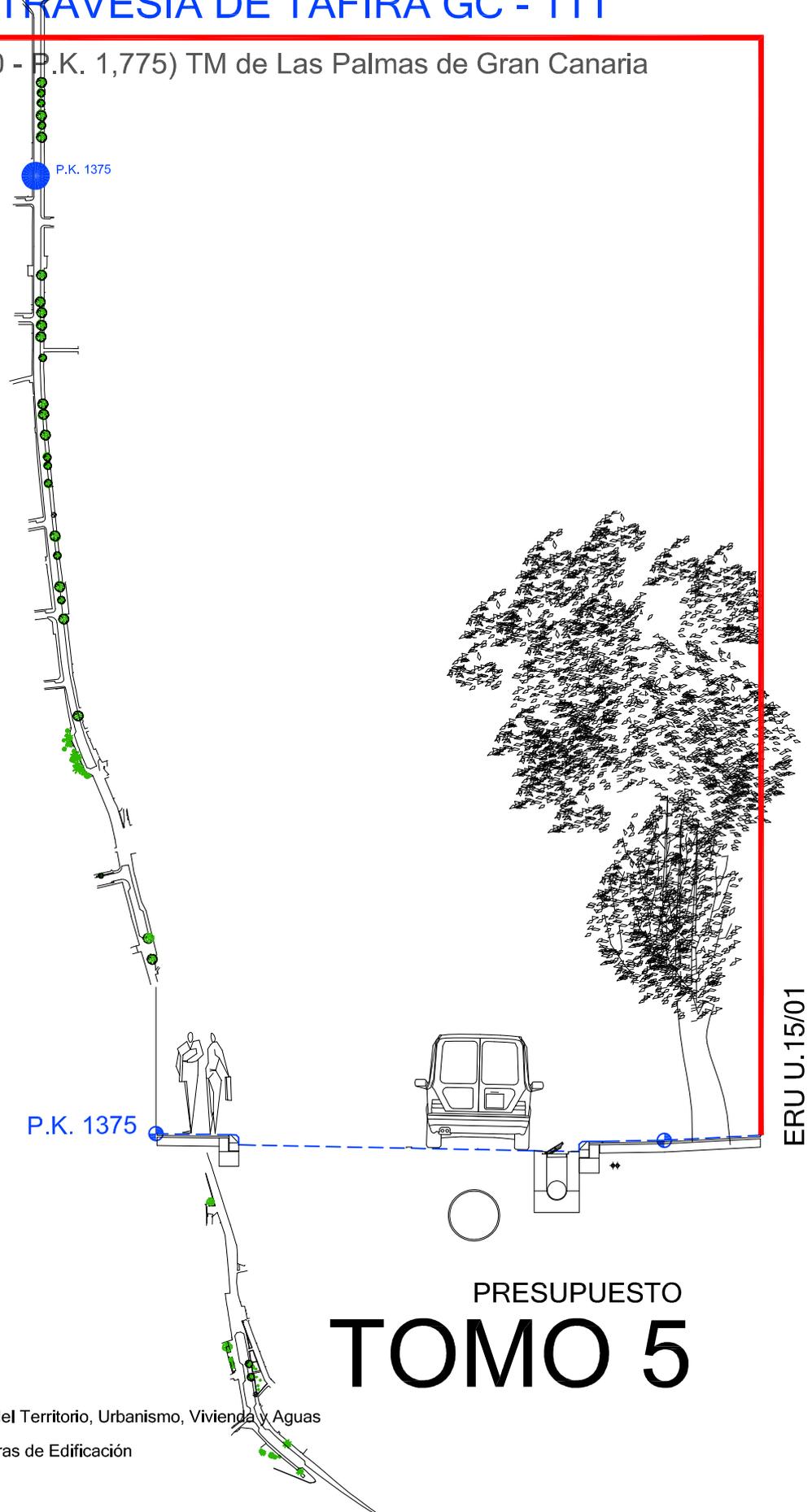


# PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE TAFIRA GC - 111

(P.K. 0,000 - P.K. 1,775) TM de Las Palmas de Gran Canaria



PRESUPUESTO

# TOMO 5



Ayuntamiento  
de Las Palmas  
de Gran Canaria  
Area de Gobierno de Ordenación del Territorio, Urbanismo, Vivienda y Aguas  
Servicio de Urbanismo  
Unidad Técnica de Proyectos y Obras de Edificación

Febrero 2015

## **PRESUPUESTO**

CUADRO DE DESCOMPUESTOS  
CUADRO DE PRECIOS 1  
CUADRO DE PRECIOS 2  
MEDICIONES AUXILIARES  
MEDICIONES  
PRESUPUESTO  
RESUMEN PRESUPUESTO

## **CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

# CUADRO DE DESCUESTOS

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

## CAPÍTULO 1 MOVIMIENTO DE TIERRA Y DEMOLICIONES

### 01.01 m3 Ejecucion de explanada, con cajeadado, demolición, rasanteo, nivel

M3 de ejecución de explanada comprendiendo el cajeadado de la calle actual, (con medios manuales o mecánicos, incluso labores de demolición de los pavimentos, ya sean de asfalto u hormigón, peldaños, fábricas de bloques, muretes, bordillos, barreras biondas, vallados, señales verticales, vegetación, corte de raíces, etc. etc., con carga y transporte a gestor autorizado, de los residuos generados, en cuyo caso no se encuentran incluidas los costes de la gestión de los residuos) y la posterior nivelación, humectación, y compactación de la superficie, con aportación de material seleccionado para dejar la rasante adecuada para la ejecución del nuevo pavimento.

O1	0,050 h	Peón ordinario	12,05	0,60
MP05	0,050 h	Compresor móvil	5,76	0,29
MA14	0,030 h	retroexcavadora poclain con pala	34,89	1,05
M0207	0,065 H	Camión de 12 Tm trabajando	25,34	1,65
MA20	0,005 h	Motoniveladora	43,23	0,22
MA11	0,005 h	Apisonadora vb.tandem 12 Tn	18,94	0,09
P00.12	0,050 m3	Terreno granular de prestamos adecuado segun PG-3	5,65	0,28
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3%s/total)	4,20	0,13
%CI	3,000 %	Costes Indirectos...(s/total)	4,30	0,13

**TOTAL PARTIDA..... 4,44**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

# CUADRO DE DESCUPOSTOS

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

## CAPÍTULO 2 RED DE PLUVIALES

02.01

### m2 Demolicion mecanica de firme asphaltico i/corte previo

M2. Demolición de pavimento de calzada, ya sea de firme asfáltico o de losa de hormigón en masa o armado, con compresor, retroexcavadora y/o martillo rompedor, hasta 20 cm. de espesor y cualquier dimensión, incluso corte rectilíneo del pavimento existente realizado mediante máquina autopropulsada radial. Humedecido y compactación de la subbase existente bajo el firme demolido si ello fuera necesario. Incluida carga intermedia sobre dumper, descarga a cubeta, retirada y transporte con carga y transporte a gestor autorizado, de los residuos generados, en cuyo caso no se encuentran incluidas los costes de la gestión de los residuos.

O1	0,030 h	Peón ordinario	12,05	0,36
MP05	0,030 h	Compresor móvil	5,76	0,17
MA14	0,016 h	retroexcavadora poclain con pala	34,89	0,56
M0207	0,032 H	Camión de 12 Tm trabajando	25,34	0,81
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3%s/total)	1,90	0,06
%CI	3,000 %	Costes Indirectos...(s/total)	2,00	0,06

**TOTAL PARTIDA..... 2,02**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con DOS CÉNTIMOS.

02.02

### m3 Excavación mecánica en zanjas, pozos y cimientos

M3. Excavación mecánica en zanjas, pozos y cimientos, con nivelacion y compactacion manual del fondo de la zanja, en todo tipo de terreno, incluso carga y transporte a gestor autorizado de los residuos generados, en cuyo caso no se encuentran incluidas los costes de la gestión de los residuos.

O1	0,045 h	Peón ordinario	12,05	0,54
MT02	0,045 h	Retroexcavadora cargadora MF-50 con martillo rompedor	26,19	1,18
M0207	0,100 H	Camión de 12 Tm trabajando	25,34	2,53
MP03	0,083 h	Compactador manual 150 kg (rana)	6,63	0,55
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3%s/total)	4,80	0,14
%CI	3,000 %	Costes Indirectos...(s/total)	4,90	0,15

**TOTAL PARTIDA..... 5,09**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS.

**CUADRO DE DESCUPOSTOS**

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>02.03</b>		<b>m3 Excavación mecánica y manual en zanjas, pozos y cimientos</b>			
		M3. Excavación mecánica y manual en zanjas, pozos y cimientos, en zonas de maniobrabilidad reducida, pasillos interiores y escaleras, con nivelación y compactación manual del fondo de la zanja, en todo tipo de terreno, incluso carga intermedia sobre dumper, descarga a cubeta, retirada de la misma y transporte a gestor autorizado, de los residuos generados, en cuyo caso no se encuentran incluidas los costes de la gestión de los residuos.			
O1	0,150 h	Peón ordinario	12,05	1,81	
MT02	0,124 h	Retroexcavadora cargadora MF-50 con martillo rompedor	26,19	3,25	
MP10	0,124 h	Dumper de 1 m3	8,30	1,03	
MP05	0,124 h	Compresor móvil	5,76	0,71	
M0207	0,041 H	Camión de 12 Tm trabajando	25,34	1,04	
MP03	0,083 h	Compactador manual 150 kg (rana)	6,63	0,55	
MA16	0,083 h	Transporte c/contenedor de escombros	6,98	0,58	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3%/s/total)	9,00	0,27	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos...(s/total)	9,20	0,28	

**TOTAL PARTIDA..... 9,52**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS.

<b>02.04</b>		<b>m1 Tubería PE nervado ø250 horm. e=10 cms</b>			
		M1 tubería PVC nervado ø 250 mm., Rigidez Circunferencial Especifica de 0.08 Kg/cm2 o superior, i/hormigón HM20/P/20/IIa en relleno de espesor mínimo de 10 cms., hormigonada a mano o a máquina, alambres de sujeción y p.p. de conexiones a pozos, arquetas u otros tubos, totalmente terminado.			
O1	0,200 h	Peón ordinario	12,05	2,41	
O2	0,200 h	Oficial Albañil de Primera	12,58	2,52	
P05.01	1,000 m1	Tubería PVC/PE nervado ø250	7,08	7,08	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3%/s/total)	12,00	0,36	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos...(s/total)	12,40	0,37	
02.20	0,200 m3	HM20 en rellenos de zanjas y cimientos.	61,35	12,27	

**TOTAL PARTIDA..... 25,01**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con UN CÉNTIMOS.

<b>02.05</b>		<b>m1 Tubería PE nervado ø300 horm. e=10 cms</b>			
		M1 tubería PE AD nervado ø 300 mm, Rigidez Circunferencial Especifica de 0.08 Kg/cm2 o superior con junta elastica, incluso hormigón HM20/P/20/IIa en relleno de espesor mínimo 10 cms., hormigonada a mano o a máquina, alambres de sujeción, p.p. de conexiones a pozos, arquetas u otros tubos, totalmente terminado.			
O1	0,250 h	Peón ordinario	12,05	3,01	
O2	0,250 h	Oficial Albañil de Primera	12,58	3,15	
P05.02	1,000 m1	Tubería PVC/PE nervado ø300	10,10	10,10	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3%/s/total)	16,30	0,49	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos...(s/total)	16,80	0,50	
02.20	0,229 m3	HM20 en rellenos de zanjas y cimientos.	61,35	14,05	

**TOTAL PARTIDA..... 31,30**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS.

**CUADRO DE DESCAMPOSTOS****P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.**

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>02.06</b>	<b>ml</b>	<b>Tubería PVC nervado ø500</b> Ml tubería PVC nervado ø 500 mm, Rigidez Circunferencial Específica de 0.08 Kg/cm2 o superior con junta elástica, protegida con arena (no incluida en el precio), colocada sobre solera de hormigón HM/20/P/20/IIa de espesor mínimo 10 cms., hormigonada a mano o a máquina. Se incluyen alambres de sujeción, p.p. de conexiones a pozos, arquetas u otros tubos, totalmente terminado.			
O1	0,350 h	Peón ordinario	12,05	4,22	
O2	0,350 h	Oficial Albañil de Primera	12,58	4,40	
P05.04.01	1,000 ml	Tubería PVC/PE nervado ø500	54,84	54,84	
AH02	0,025 m3	HM/20/P/20/IIa	54,82	1,37	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3%/s/total)	64,80	1,94	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos...(s/total)	66,80	2,00	

**TOTAL PARTIDA..... 68,77**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

<b>02.07</b>	<b>ml</b>	<b>Tubería PVC nervado ø600</b> Ml tubería PVC nervado ø 600 mm, Rigidez Circunferencial Específica de 0.08 Kg/cm2 o superior con junta elástica, protegida con arena (no incluida en el precio), colocada sobre solera de hormigón HM/20/P/20/IIa de espesor mínimo 10 cms., hormigonada a mano o a máquina. Se incluyen alambres de sujeción, p.p. de conexiones a pozos, arquetas u otros tubos, totalmente terminado.			
O1	0,450 h	Peón ordinario	12,05	5,42	
O2	0,450 h	Oficial Albañil de Primera	12,58	5,66	
P05.04.02	1,000 ml	Tubería PVC/PE nervado ø600	75,58	75,58	
AH02	0,025 m3	HM/20/P/20/IIa	54,82	1,37	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3%/s/total)	88,00	2,64	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos...(s/total)	90,70	2,72	

**TOTAL PARTIDA..... 93,39**

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

<b>02.08</b>	<b>ml</b>	<b>Tubería PVC nervado ø800</b> Ml tubería PVC nervado ø 800 mm, Rigidez Circunferencial Específica de 0.08 Kg/cm2 o superior con junta elástica, protegida con arena (no incluida en el precio), colocada sobre solera de hormigón HM/20/P/20/IIa de espesor mínimo 10 cms., hormigonada a mano o a máquina. Se incluyen alambres de sujeción, p.p. de conexiones a pozos, arquetas u otros tubos, totalmente terminado.			
O1	0,750 h	Peón ordinario	12,05	9,04	
O2	0,750 h	Oficial Albañil de Primera	12,58	9,44	
P05.05	1,000 ml	Tubería PVC/PE nervado ø800	145,00	145,00	
AH02	0,025 m3	HM/20/P/20/IIa	54,82	1,37	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3%/s/total)	164,90	4,95	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos...(s/total)	169,80	5,09	

**TOTAL PARTIDA..... 174,89**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

**CUADRO DE DESCUPOSTOS****P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.**

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>02.09</b>		<b>m3 Rell.arena montaña en Prot.tub.</b>			
		M3 Relleno de arena de montaña en zanjas de canalizaciones envolviendo a las tuberías.			
O1	0,500 h	Peón ordinario	12,05	6,03	
P00.02	1,000 m3	Arena de montaña en obra	14,95	14,95	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3% <i>s</i> /total)	21,00	0,63	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos... <i>(s)</i> /total)	21,60	0,65	

**TOTAL PARTIDA..... 22,26**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS.

<b>02.10</b>		<b>m3 Relleno seleccionado de zanjas</b>			
		M3. de relleno de zanjas a mano o a maquina con material seleccionado procedente de la excavación o de préstamos, exento de áridos mayores de 4 cm, i/ extendido, regado, compactado y refino por tongadas de 20 cm, terminado.			
O1	0,150 h	Peón ordinario	12,05	1,81	
MP03	0,150 h	Compactador manual 150 kg (rana)	6,63	0,99	
MT02	0,017 h	Retroexcavadora cargadora MF-50 con martillo rompedor	26,19	0,45	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3% <i>s</i> /total)	3,30	0,10	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos... <i>(s)</i> /total)	3,40	0,10	

**TOTAL PARTIDA..... 3,45**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

<b>02.11</b>		<b>ud Acometida saneamiento a parcela.</b>			
		Ud. de arqueta acometida saneamiento a parcelas, terminada de acuerdo con las especificaciones de Excmo. Ayuntamiento de Las Palmas de G. C., i/ tapa de fundición dúctil, demolición de la acometida existente (incluso las que están sobre rasante), conexionado de tubos, formación de medias cañas etc.. Totalmente terminada			
O1	1,000 h	Peón ordinario	12,05	12,05	
O2	1,000 h	Oficial Albañil de Primera	12,58	12,58	
A02.01	0,450 m3	Excavación mecánica en zanjas, pozos y cimientos. (Aux.)	5,29	2,38	
AD01	0,300 m3	Demolición manual de fabricas de bloques, hormigon, ciclopeo etc	36,84	11,05	
P05.10	1,250 ml	Tubería h. centrifugado ø400	7,05	8,81	
AM03	0,025 m3	Mortero 1:5 de cemento CEM IV/A(P) 32.5 N	68,63	1,72	
P09.07	1,000 ud	Tapa y marco de F. D. de 50x50 cm. i/ escudo Clase B-125 UNE124	37,32	37,32	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3% <i>s</i> /total)	85,90	2,58	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos... <i>(s)</i> /total)	88,50	2,66	

**TOTAL PARTIDA..... 91,15**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS.

# CUADRO DE DESCUENTOS

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>02.12</b>	<b>ml</b>	<b>Pozo reg.plv.(parte variable) prefabricado</b>			
		Ml de pozo de registro para saneamiento (parte variable) de hormigón prefabricado unido con mortero a los distintos elementos que componen el pozo, de 12cm de espesor mínimo, incluidos pates y parte proporcional de excavación, base y moldeo de tubo, totalmente terminado.			
O2	1,000 h	Oficial Albañil de Primera	12,58	12,58	
O1	1,000 h	Peón ordinario	12,05	12,05	
A02.01	2,500 m3	Excavación mecánica en zanjas, pozos y cimientos. (Aux.)	5,29	13,23	
AM01	0,010 m3	Mortero 1:3 de cemento CEM IV/A(P) 32.5 N	77,63	0,78	
P05.66	1,000 ud	Anilla prefabricada de hormigon de 1m. diametro 1,20 m.	85,42	85,42	
P05.28	3,000 ud	Pate Polipropileno	7,29	21,87	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3%s/total)	145,90	4,38	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos...(s/total)	150,30	4,51	

**TOTAL PARTIDA..... 154,82**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS.

<b>02.13</b>	<b>ud</b>	<b>Pozo reg. plv. (parte fija) prefabricado</b>			
		Ud de parte fija pozo de registro de 160 cm. de diámetro exterior y 80 cm de altura, sección troncocónica asimétrica, PREFABRICADO, revocado de uniones con mortero de cemento y compactuna, i/ solera base con hormigón HM/20/P/20 de espesor 20 cm, formación de canal en el fondo del pozo con tubería del saneamiento pasante, colocación de tapa circular de 600 mm. de los tipos A o B de las definidas en este proyecto, pates de polipropileno y p.p. de medios auxiliares, i/ la demolición del firme, incluso corte previo del pavimento, la excavación y el relleno perimetral posterior, no incluye el precio de la tapa que se abona en unidad aparte dependiendo del tipo de tapa elegido para cada pozo, terminado y probado, según plano de detalle.			
O1	1,500 h	Peón ordinario	12,05	18,08	
O2	1,500 h	Oficial Albañil de Primera	12,58	18,87	
A02.01	1,500 m3	Excavación mecánica en zanjas, pozos y cimientos. (Aux.)	5,29	7,94	
AH02	0,100 m3	HM/20/P/20/IIa	54,82	5,48	
AM01	0,015 m3	Mortero 1:3 de cemento CEM IV/A(P) 32.5 N	77,63	1,16	
P05.67	1,000 ud	Cono Prefabricado de hormigón D 60-120 altura 0,85 m.	91,85	91,85	
P05.28	1,000 ud	Pate Polipropileno	7,29	7,29	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3%s/total)	150,70	4,52	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos...(s/total)	155,20	4,66	

**TOTAL PARTIDA..... 159,85**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

**CUADRO DE DESCUPOSTOS****P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.**

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>02.14</b>		<b>ud Dispositivo sifónico Ø600 mm en pozo de registro</b>			
		Dispositivo sifónico consistente en codo de Ø400mm y prolongación de 25 cms en vertical de tubo de Ø500mm, instalado en pozo de registro previo a conexión a red general de Ø800 mm, totalmente terminado.			
O1	3,000 h	Peón ordinario	12,05	36,15	
O2	3,000 h	Oficial Albañil de Primera	12,58	37,74	
E02.23.01	1,000 ud	Codo PVC Ø600mm SANECOR o similar	352,48	352,48	
P05.04.02	0,250 ml	Tubería PVC/PE nervado ø600	75,58	18,90	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3% <i>s</i> /total)	445,30	13,36	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos... <i>(s)</i> /total)	458,60	13,76	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>472,39</b>	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

<b>02.15</b>		<b>ud Ud de reja para recogida de aguas pluviales, con bandeja de horm</b>			
		Ud de reja para recogida de aguas pluviales, según planos, en HM20/P/40/IIa con reja articulada de fundición dúctil según especificaciones de planos de detalles, incluso excavación, hormigón de cubeta de conexión sobre tubería de saneamiento, tramo de tubería de fondo de cubeta, reja, bandeja de recogida, totalmente terminada.			
O1	0,500 h	Peón ordinario	12,05	6,03	
O2	0,500 h	Oficial Albañil de Primera	12,58	6,29	
A02.01	1,000 m3	Excavación mecánica en zanjas, pozos y cimientos. (Aux.)	5,29	5,29	
AH02	0,500 m3	HM20/P/20/IIa	54,82	27,41	
AE02	4,500 m2	Encofrado y desencofrado madera plano oculto	6,18	27,81	
AM01	0,030 m3	Mortero 1:3 de cemento CEM IV/A(P) 32.5 N	77,63	2,33	
P09.31	1,000 ud	Reja desag D400 fund dúctil "Duero" 600x350 mm i/marco Saint Gob	58,66	58,66	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3% <i>s</i> /total)	133,80	4,01	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos... <i>(s)</i> /total)	137,80	4,13	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>141,96</b>	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

**CUADRO DE DESCUPOSTOS****P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.**

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>02.16</b>	<b>ml</b>	<b>Rejilla imbornal en formación modular</b> Reja de recogida de pluviales en fundición dúctil, serie D-400, de 528mmx1030mm, tipo BARCINO o similar, con un canto de 102mm, peso mínimo de la reja de 38,50 Kg, siendo el peso mínimo del conjunto 115 Kg, con montaje modular para la formación de estructuras de grandes superficies para la recogida de aguas pluviales, apoyada sobre correas de hormigón en masa de 25x50 y anclada mediante anclajes en V. Incluido la ejecución de bandeja de hormigón de un metro de ancho a cada lado de la reja.Totalmente terminada.			
O1	1,500 h	Peón ordinario	12,05	18,08	
O2	1,500 h	Oficial Albañil de Primera	12,58	18,87	
A02.01	0,450 m3	Excavación mecánica en zanjas, pozos y cimientos. (Aux.)	5,29	2,38	
AH02	0,450 m3	HM/20/P/20/IIa	54,82	24,67	
AE02	1,000 m2	Encofrado y desencofrado madera plano oculto	6,18	6,18	
AM06	0,030 m3	Mortero 1:3 de cemento CEM IV/A(P) 32.5 N	75,90	2,28	
ERT	1,000 ud	Rejilla rect act Norinco Barcino D 400	465,40	465,40	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3% s/total)	537,90	16,14	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos...(s/total)	554,00	16,62	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>570,62</b>	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SETENTA EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS.

<b>02.17</b>	<b>ud</b>	<b>Tapa-reja y marco d=600 mm. D-400, marca Brío SG</b> Ud. tapa-reja y marco de diámetro 600 mm., tipo D-400, marca Brío SG, con marco de asiento redondo de 850 mm. de diámetro, realizada en fundición dúctil, clase D-400 y modelo tipo Rexel o similar, según las prescripciones del Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria para tráfico y uso normal, puesta en obra.			
E210835	1,000	Tapa-reja de fundicion BRIO SG C D-400 Norinco o similar	128,71	128,71	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos...(s/total)	128,70	3,86	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>132,57</b>	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

<b>02.18</b>	<b>ud</b>	<b>Tapa y marco d=600 mm. D-400, marca Brío S</b> Ud. tapa y marco de diámetro 600 mm., tipo D-400 (B), marca BRÍO S, de las definidas en este proyecto, con marco de asiento redondo de 850 mm. de diámetro, realizada en fundición dúctil, clase D-400 y modelo tipo Rexel o similar, según las prescripciones del Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria para tráfico y uso normal, puesta en obra.			
E28BC0010	1,000 ud	Reg reforz D 600mm D400, tapa/marco fund dúctil Saint Gobain	89,12	89,12	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos...(s/total)	89,10	2,67	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>91,79</b>	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>02.19</b>		<b>m3 HM/20 en rellenos de zanjas y cimientos.</b>			
		M3 HM/20 en rellenos diversos, cimentaciones, zanjas y pozos de cimentación, i/p.p. de pequeños encofrados, vibrado, completamente terminado.			
O1	0,250 h	Peón ordinario	12,05	3,01	
AH02	1,000 m3	HM/20/P/20/IIa	54,82	54,82	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3%s/total)	57,80	1,73	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos...(s/total)	59,60	1,79	

**TOTAL PARTIDA..... 61,35**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS.

# CUADRO DE DESCUPOSTOS

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

## CAPÍTULO 3 ALUMBRADO PUBLICO

### SUBCAPÍTULO 3.01 OBRA CIVIL

**03.01.01 ud Cimentación cuadro de mando**  
Ud de cimentación de cuadro de mando y proteccion, de dimensiones 40x110x30 cm de altura, en hormigon en masa HM20/b/20/l, incluyendp siete tubos acodados de PE de 1.50 m. cada uno, prisma de hormigon para los tubos, excavacion en pozo con retirada de material sobrante a vertedero o lugar de empleo, encofrado de-sencofrado, vibrado y curado del hormigon, con superfi-cie enfoscada y totalmente terminada para recibir al cua-dro de mandos.

O1	3,000 h	Peón ordinario	12,05	36,15	
O2	3,000 h	Oficial Albañil de Primera	12,58	37,74	
AH02	0,500 m3	HM20/P/20/Ila	54,82	27,41	
AM01	0,300 m3	Mortero 1:3 de cemento CEM IV/A(P) 32.5 N	77,63	23,29	
P08.02	24,000 ud	Bloque Hormigón Vibrado 50x25x12cm	0,58	13,92	
AE02	2,000 m2	Encofrado y desencofrado madera plano oculto	6,18	12,36	
P09.07	1,000 ud	Tapa y marco de F. D. de 50x50 cm. i/ escudo Clase B-125 UNE124	37,32	37,32	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3% <i>s</i> /total)	188,20	5,65	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos... <i>(s)</i> /total)	193,80	5,81	
01.02	0,400 m2	Demolición de acera de baldosa hidraulica	7,28	2,91	
02.01	0,450 m3	Excavación mecánica en zanjas, pozos y cimientos	5,09	2,29	

**TOTAL PARTIDA..... 204,85**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUATRO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

**03.01.02 ud Arqueta sin fondo de paso de 50x50x80**

Ud de arqueta de paso de dimensiones interiores 40x40x60 cm, ejecutada con bloques huecos de hormi-gón de 50x25x12 cm cogidos con mortero de cemento y arena, sin fondo, incluso enlucido de las caras interio-res, suministro y colocación de tapa y marco normaliza-dos de fundición dúctil, totalmente terminada.

O1	1,500 h	Peón ordinario	12,05	18,08	
O2	2,500 h	Oficial Albañil de Primera	12,58	31,45	
AM01	0,100 m3	Mortero 1:3 de cemento CEM IV/A(P) 32.5 N	77,63	7,76	
P09.07	1,000 ud	Tapa y marco de F. D. de 50x50 cm. i/ escudo Clase B-125 UNE124	37,32	37,32	
P08.02	10,000 ud	Bloque Hormigón Vibrado 50x25x12cm	0,58	5,80	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3% <i>s</i> /total)	100,40	3,01	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos... <i>(s)</i> /total)	103,40	3,10	
02.01	0,350 m3	Excavación mecánica en zanjas, pozos y cimientos	5,09	1,78	

**TOTAL PARTIDA..... 108,30**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS.

**CUADRO DE DESCUPOSTOS****P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.**

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>03.01.03</b>	<b>ud</b>	<b>Base de cimentacion para baculo</b> Ud de base para báculo y columna de 8-12m de altura formada por: dado de hormigón tipo HM-20 de dimensiones 80x80x120 cm, incluso 4 pernos de anclaje de acero galvanizado H 20x1000 mm con tuerca y contratuerca de fijación, canalización eléctrica desde la arqueta con tubería TPC de 80 mm y alambre guía de 2 mm de diámetro, demolición de acera excavación en pozo y retirada de escombros, incluyendo el vertido, nivelado y curado del hormigón. Totalmente terminada.			
O2	1,000 h	Oficial Albañil de Primera	12,58	12,58	
O1	1,500 h	Peón ordinario	12,05	18,08	
A02.01	1,200 m3	Excavación mecánica en zanjas, pozos y cimientos. (Aux.)	5,29	6,35	
AH02	1,200 m3	HM/20/P/20/IIa	54,82	65,78	
AE01	4,000 m2	Encofrado y desencofrado madera plano visto	8,34	33,36	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3% s/total)	136,20	4,09	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos...(s/total)	140,20	4,21	

**TOTAL PARTIDA..... 144,45**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

**03.01.04 ud Adecuacion de la acometida a las nuevas normas de enlace**

1.5	1,000 ud	Caja general de protección 160 A	234,85	234,85	
-----	----------	----------------------------------	--------	--------	--

**TOTAL PARTIDA..... 234,85**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

**03.01.05 ml Canalización bajo acera, o calzada 4Ø110mm TPC**

		ML de canalización bajo acera o calzada con 4 tuberías de polietileno corrugado (TPC) para protección de cables eléctricos, de diámetro 110 mm, incluso demolición de acera si fuese necesario, excavación de zanja, arena de protección, relleno de zanja, refuerzo con hormigón HM-20, conexión con arquetas, cinta señalizadora y alambre guía de 2 mm galvanizado, terminada.			
O1	0,300 h	Peón ordinario	12,05	3,62	
O2	0,100 h	Oficial Albañil de Primera	12,58	1,26	
P10.43	4,000 Ml	Tubería Asaflex 110 mm	3,40	13,60	
P10.42	1,000 m	Cinta señalizadora	0,09	0,09	
P10.21	4,000 ml	Alambre guía 2 mm galvanizado	0,17	0,68	
P00.02	0,060 m3	Arena de montaña en obra	14,95	0,90	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3% s/total)	20,20	0,61	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos...(s/total)	20,80	0,62	
02.01	0,350 m3	Excavación mecánica en zanjas, pozos y cimientos	5,09	1,78	
02.03	0,050 m3	Excavación manual de zanjas.	17,38	0,87	
02.10	0,250 m3	Relleno seleccionado de zanjas	3,45	0,86	
02.20	0,090 m3	HM/20 en rellenos de zanjas y cimientos.	61,35	5,52	

**TOTAL PARTIDA..... 30,41**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS.

**CUADRO DE DESCUPOSTOS****P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.**

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>03.01.06</b>	<b>ml</b>	<b>Canalización bajo calzada 2Ø110mm TPC</b> Ml de canalización bajo acera con 2 tuberías de polietileno corrugado (TPC) para protección de cables eléctricos, de diámetro 110 mm, incluso corte y demolición de firme asfáltico, excavación de zanja, prisma de hormigón, relleno de zanja, refuerzo con hormigón HM-20, conexión con arquetas, cinta señalizadora y alambre guía de 2 mm galvanizado, terminada.			
O2	0,100 h	Oficial Albañil de Primera	12,58	1,26	
O1	0,250 h	Peón ordinario	12,05	3,01	
P10.43	2,000 Ml	Tubería Asaflex 110 mm	3,40	6,80	
P10.42	1,000 m	Cinta señalizadora	0,09	0,09	
P10.21	2,000 ml	Alambre guía 2 mm galvanizado	0,17	0,34	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3%/s/total)	11,50	0,35	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos...(s/total)	11,90	0,36	
01.04	0,400 m2	Demolición mecánica de firme asfáltico i/corte previo	2,02	0,81	
02.01	0,350 m3	Excavación mecánica en zanjas, pozos y cimientos	5,09	1,78	
02.03	0,050 m3	Excavación manual de zanjas.	17,38	0,87	
02.20	0,120 m3	HM/20 en rellenos de zanjas y cimientos.	61,35	7,36	

**TOTAL PARTIDA..... 23,03**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con TRES CÉNTIMOS.

<b>03.01.07</b>	<b>ml</b>	<b>Canalización bajo acera 1Ø110mm TPC</b> Ml de canalización bajo acera con 1 tubería de polietileno corrugado (TPC) para protección de cables eléctricos, de diámetro 110 mm, incluso corte y demolición de acera, excavación de zanja, arena de protección, relleno de zanja, refuerzo con hormigón HM-20, conexión con arquetas, cinta señalizadora y alambre guía de 2 mm galvanizado, terminada.			
O1	0,250 h	Peón ordinario	12,05	3,01	
O2	0,100 h	Oficial Albañil de Primera	12,58	1,26	
P10.43	1,000 Ml	Tubería Asaflex 110 mm	3,40	3,40	
P10.42	1,000 m	Cinta señalizadora	0,09	0,09	
P10.21	1,000 ml	Alambre guía 2 mm galvanizado	0,17	0,17	
P00.02	0,023 m3	Arena de montaña en obra	14,95	0,34	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3%/s/total)	8,30	0,25	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos...(s/total)	8,50	0,26	
02.01	0,160 m3	Excavación mecánica en zanjas, pozos y cimientos	5,09	0,81	
02.03	0,040 m3	Excavación manual de zanjas.	17,38	0,70	
02.20	0,050 m3	HM/20 en rellenos de zanjas y cimientos.	61,35	3,07	

**TOTAL PARTIDA..... 13,36**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS.

# CUADRO DE DESCUPOSTOS

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>03.01.08</b>		<b>ud Arqueta sin fondo de cruce de 50x50x80</b>			
		Ud de arqueta de paso de dimensiones interiores 50x50x80 cm, ejecutada con bloques huecos de hormigón de 50x25x12 cm cogidos con mortero de cemento y arena, sin fondo, incluso enlucido de las caras interiores, suministro y colocación de tapa y marco normalizados de fundición dúctil, totalmente terminada.			
O1	2,000 h	Peón ordinario	12,05	24,10	
O2	2,500 h	Oficial Albañil de Primera	12,58	31,45	
AM01	0,110 m3	Mortero 1:3 de cemento CEM IV/A(P) 32.5 N	77,63	8,54	
P09.07	1,000 ud	Tapa y marco de F. D. de 50x50 cm. i/ escudo Clase B-125 UNE124	37,32	37,32	
P08.02	12,000 ud	Bloque Hormigón Vibrado 50x25x12cm	0,58	6,96	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3% <i>s</i> /total)	108,40	3,25	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos... <i>(s)</i> /total)	111,60	3,35	
02.01	0,550 m3	Excavación mecánica en zanjas, pozos y cimientos	5,09	2,80	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>117,77</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

## SUBCAPÍTULO 3.02 INSTALACIÓN ELÉCTRICA

<b>03.02.01</b>		<b>MI. De línea de tierra de cu 35 mm2.</b>			
		Línea principal de tierra con conductor desnudo de Cu de 35 mm <sup>2</sup> de sección, enterrado a una profundidad de 0,4 metros en contacto con tierra, incluyendo enhebrado y conexionado de las tomas de tierra, totalmente montado, instalado y funcionando.			
O1E	0,040 h	Peón electricista	12,05	0,48	
O2E	0,040 h	Oficial primera electricista	12,58	0,50	
Aequipo039	0,020 d.	Equipo de instalaciones eléctricas	334,40	6,69	
P05MDP055	1,050 MI.	Cable desnudo p/t.t.1x35.PIRELLI	0,65	0,68	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3% <i>s</i> /total)	8,40	0,25	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos... <i>(s)</i> /total)	8,60	0,26	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>8,86</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

<b>03.02.02</b>		<b>ud Pica de puesta a tierra</b>			
		Pica de tierra de cobre de 14,3mm de diámetro y 2m de longitud, según Norma UNE 202 006, incluso grapas de fijación y/o soldadura al conductor de Cu desnudo de 35 mm <sup>2</sup> de acuerdo al Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión.			
O1E	0,500 h	Peón electricista	12,05	6,03	
O2E	0,500 h	Oficial primera electricista	12,58	6,29	
P12.35	1,000 ud	grapa de conexion	1,78	1,78	
P12.37	1,000 ud	PICA AC-CU L=2m Ø=14,3mm	12,07	12,07	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3% <i>s</i> /total)	26,20	0,79	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos... <i>(s)</i> /total)	27,00	0,81	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>27,77</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

**CUADRO DE DESCUPOSTOS****P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.**

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>03.02.03</b>		<b>Ud Paso aéreo a subterráneo</b>			
		UD de paso aéreo a subterráneo comprendiendo 3m de tubo de plástico rígido de 50mm de diámetro con extremos sellados 1m de tubo aislante rígido de polietileno doble de pared de 75mm de diámetro 5 ud semabrazaderas y obra civil necesaria para conexión de arqueta incluyendo reposición de solera y pavimento transporte mano de obra y conexión			
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>70,00</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS.			
<b>03.02.04</b>		<b>ml Línea eléctrica 4(1x16) mm2 RV-K 0.6/1 kV subterránea</b>			
		Línea eléctrica formada por conductores unipolares de cobre 4(1x16) mm2, clase 5, denominación RV-K-0,6/1kV, aislamiento XLPE con cubierta de PVC según Norma UNE 21123, instalada bajo canalización enterrada, con p.p. de terminales, totalmente terminada, probada y en funcionamiento.			
O1E	0,050 h	Peón electricista	12,05	0,60	
O2E	0,050 h	Oficial primera electricista	12,58	0,63	
P15AD020F	4,000 m	Conductor 1x16 mm2, clase 2, RV-K-0,6/1kV, aislamiento XLPE con	3,70	14,80	
P12.11	0,500 ud	Pequeño material	0,51	0,26	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3% s/total)	16,30	0,49	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos...(s/total)	16,80	0,50	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>17,28</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS.			
<b>03.02.05</b>		<b>ml Cable trenzado RZ0,6/1 KV 4x25+54,6mm2 AL posado</b>			
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>16,00</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS.			



**CUADRO DE DESCOMPUESTOS****P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.**

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>03.02.07</b>		<b>Ud Centro de mando de 4 salidas</b>			
		Ud cuadro de alumbrado público según indicaciones de Servicio de Alumbrado del Excmo. Ayuntamiento de las Palmas de G.C. y REBT de 4 salidas, formado por: 1 Armario de poliéster (1000+500)x750x300 con placas de montaje y cierres ( 1 cierre candado + 1 cierre fag) 1 Base trifásica tipo NH de 100/c.c. 63A 1 l.automático de 4x100A tipo NS de 35KA 1 Contactor de 3x100A con retención mecánica AC-9 1 l.diferencial de 2x40/0,30mA 1 l.automático de 2x10A tipo K60N 1 l.automático de 2x16A tipo K60N 1 l.automático de 2x6A tipo K60N 4 l.automáticos de 4x32A tipo C60H de 15KA 4 Contactores de 3x40A con retención mecánica 4 Reconnectadores diferenciales RDRM25 afeisa 12 Interruptores seccionadores de 1x32A 1 Selector M-O-A tipo KN 1 Reloj astronómico Astro de Orbis 1 Punto de luz de 60W 1 Toma schuko de 2P+Tx16A 16 Bornas de 16mm2 1 Distribuidor de 125A Totalmente instalado y probado en obra.			
O2E	6,000 h	Oficial primera electricista	12,58	75,48	
O1E	6,000 h	Peón electricista	12,05	72,30	
P2520	1,000 Ud	Cuadro de mando AP equipado 4 salidas	3.205,50	3.205,50	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3%s/total)	3.353,30	100,60	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos...(s/total)	3.453,90	103,62	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>3.557,50</b>	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS.

<b>03.02.08</b>		<b>ud Reductor estabilizador de flujo luminoso de 30 KVAs</b>			
		Estabilizador reductor de flujo luminoso marca Salicrú serie Iluest modelo NET 30, potencia 30KVAs, montaje en intemperie, alojado en envoltorio de poliéster reforzado con fibra de vidrio con grados de protección IP 55 e IK 10. Totalmente terminado, probado y en funcionamiento.			
O1E	0,040 h	Peón electricista	12,05	0,48	
O2E	0,040 h	Oficial primera electricista	12,58	0,50	
PFID933F	1,000 ud	Cuadro de alumbrado según esquema de proyecto	3.850,00	3.850,00	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3%s/total)	3.851,00	115,53	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos...(s/total)	3.966,50	119,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>4.085,51</b>	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL OCHENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS.

# CUADRO DE DESCUPOSTOS

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>SUBCAPÍTULO 3.03 INSTALACIÓN LUMINOTÉCNICA</b>					
<b>03.03.01</b>	<b>ud</b>	<b>Desmontaje, traslado y colocación de báculo y luminaria I/ conex</b>			
		Desmontaje, traslado y colocación de báculo y luminaria existente a su nueva ubicación, incluso conexión eléctrica del mismo, totalmente instalada.			
O2E	4,000 h	Oficial primera electricista	12,58	50,32	
O1	4,000 h	Peón ordinario	12,05	48,20	
MA18	2,000 h	Camión grúa 7-9 tm.	35,72	71,44	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3% s/total)	170,00	5,10	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos...(s/total)	175,10	5,25	

**TOTAL PARTIDA..... 180,31**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS.

# CUADRO DE DESCUPOSTOS

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

## CAPÍTULO 4 PAVIMENTACION DE ACERAS

04.01

**ml Bordillo tipo T-3 de 100x17x28 de Breinco, color gris**

Ml. de Bordillo prefabricado de hormigón vibrado tipo T-3 Kerb, de sección 100x17x28 cm. de Breinco, color gris, incluso pequeña excavación o aporte de relleno y preparación del terreno de asiento, cimentación, refuerzo de hormigón HM/20, sentado con mortero 1:3, p.p. de cortes, encofrados, rejuntado y limpieza, de acuerdo con los planos de detalle, perfectamente colocados y alineados, incluso en rebajes para vados o alcorques, totalmente terminado.

O2	0,200 h	Oficial Albañil de Primera	12,58	2,52
O1	0,200 h	Peón ordinario	12,05	2,41
AH02	0,071 m3	HM/20/P/20/IIa	54,82	3,89
AM01	0,009 m3	Mortero 1:3 de cemento CEM IV/A(P) 32.5 N	77,63	0,70
P08.07-15A	1,000 ud	Bordillo tipo T-3 de 100x17x28 de Breinco	11,40	11,40
AE01	0,300 m2	Encofrado y desencofrado madera plano visto	8,34	2,50
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3% <i>s</i> /total)	23,40	0,70
%CI	3,000 %	Costes Indirectos... <i>(s)</i> /total)	24,10	0,72

**TOTAL PARTIDA..... 24,84**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

04.02

**ml Bordillo tipo V 17 Dropped Kerb Central 75x17x28 de Breinco,**

Ml. de Bordillo prefabricado de hormigón vibrado tipo V17 Dropped Kerb Central para vados, de sección 75x17x28 cm. de Breinco, color gris, incluso pequeña excavación o aporte de relleno y preparación del terreno de asiento, cimentación, refuerzo de hormigón HM/20, sentado con mortero 1:3, p.p. de cortes, encofrados, rejuntado y limpieza, de acuerdo con los planos de detalle, perfectamente colocados y alineados, incluso en rebajes para vados o alcorques, totalmente terminado.

O2	0,200 h	Oficial Albañil de Primera	12,58	2,52
O1	0,200 h	Peón ordinario	12,05	2,41
AH02	0,071 m3	HM/20/P/20/IIa	54,82	3,89
AM01	0,009 m3	Mortero 1:3 de cemento CEM IV/A(P) 32.5 N	77,63	0,70
P08.07-15C	1,340 ud	Bordillo tipo V 17 Dropped Kerb Central de 75x17x28 de Breinco	30,80	41,27
AE01	0,300 m2	Encofrado y desencofrado madera plano visto	8,34	2,50
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3% <i>s</i> /total)	53,30	1,60
%CI	3,000 %	Costes Indirectos... <i>(s)</i> /total)	54,90	1,65

**TOTAL PARTIDA..... 56,54**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

**CUADRO DE DESCUPOSTOS****P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.**

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>04.03</b>	<b>m1</b>	<b>Bordillo tipo V 17 Dropped Kerb Izq. o Drch 50x17x28 de Breinco</b> Ml. de Bordillo prefabricado de hormigón vibrado tipo V17 Dropped Kerb Izquierdo o Derecho, para vados , de sección 50x17x28 cm. de Breinco, color gris, incluso pequeña excavación o aporte de relleno y preparación del terreno de asiento, cimentación, refuerzo de hormigón HM/20, sentado con mortero 1:3, p.p. de cortes, encofrados, rejuntado y limpieza, de acuerdo con los planos de detalle, perfectamente colocados y alineados, incluso en rebajes para vados o alcorques, totalmente terminado.			
O2	0,200 h	Oficial Albañil de Primera	12,58	2,52	
O1	0,200 h	Peón ordinario	12,05	2,41	
AH02	0,071 m3	HM/20/P/20/IIa	54,82	3,89	
AM01	0,009 m3	Mortero 1:3 de cemento CEM IV/A(P) 32.5 N	77,63	0,70	
P08.07-15D	2,000 ud	Bordillo tipo V 17 Dropped Kerb Izq. Drch de 50x17x28 de Breinco	37,50	75,00	
AE01	0,300 m2	Encofrado y desencofrado madera plano visto	8,34	2,50	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3% <i>s</i> /total)	87,00	2,61	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos... <i>(s)</i> /total)	89,60	2,69	

**TOTAL PARTIDA..... 92,32**

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

<b>04.04</b>	<b>m3</b>	<b>HM/20 en rellenos de zanjas y cimientos.</b> M3 HM/20 en rellenos diversos, cimentaciones, zanjas y pozos de cimentación, i/p.p. de pequeños encofrados, vibrado, completamente terminado.			
O1	0,250 h	Peón ordinario	12,05	3,01	
AH02	1,000 m3	HM/20/P/20/IIa	54,82	54,82	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3% <i>s</i> /total)	57,80	1,73	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos... <i>(s)</i> /total)	59,60	1,79	

**TOTAL PARTIDA..... 61,35**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS.

<b>04.05</b>	<b>m2</b>	<b>Relleno seleccionado bajo acera, aparcamientos y escaleras</b> M2 relleno seleccionado bajo acera y aparcamientos de 15 cms de espesor, con material de prestamos, humedecido, compactado y nivelado.			
O2	0,050 h	Oficial Albañil de Primera	12,58	0,63	
O1	0,100 h	Peón ordinario	12,05	1,21	
P00.12	0,150 m3	Terreno granular de prestamos adecuado segun PG-3	5,65	0,85	
P00.01	0,010 m3	Agua	1,49	0,01	
MP03	0,124 h	Compactador manual 150 kg (rana)	6,63	0,82	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3% <i>s</i> /total)	3,50	0,11	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos... <i>(s)</i> /total)	3,60	0,11	

**TOTAL PARTIDA..... 3,74**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

# CUADRO DE DESCUPOSTOS

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>04.06</b>		<b>m2 Solera hormigón HM-20/P/20/IIa de 0,10 m</b>			
		M2. Solera de 10 cm. de espesor con hormigón de HM-20/P/20/IIa, incluso p.p. de pequeños encofrados, nivelación, regado y curado, totalmente terminada.			
O2	0,150 h	Oficial Albañil de Primera	12,58	1,89	
O1	0,150 h	Peón ordinario	12,05	1,81	
AH02	0,100 m3	HM20/P/20/IIa	54,82	5,48	
P00.01	0,025 m3	Agua	1,49	0,04	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3% <i>s</i> /total)	9,20	0,28	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos... <i>(s)</i> /total)	9,50	0,29	

**TOTAL PARTIDA..... 9,79**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

<b>04.07</b>		<b>m2 Acera baldosa hidráulica de 40x40 gris, abujardado</b>			
		M2 Pavimento de acera con baldosa hidráulica de 40x40 cm., color gris y acabado abujardado, tomado con mortero tipo M-450, i/ cortes, rejuntado con lechada seca, formación de juntas de dilatación, remates e impermeabilización de fachadas, limpieza, recrecido de arquetas pozos y tapas.			
O2	0,300 h	Oficial Albañil de Primera	12,58	3,77	
O1	0,300 h	Peón ordinario	12,05	3,62	
P08.42	1,000 m2	Pavimento baldosa hidráulica 40x40X4 gris abujardado	9,74	9,74	
AM01	0,035 m3	Mortero 1:3 de cemento CEM IV/A(P) 32.5 N	77,63	2,72	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3% <i>s</i> /total)	19,90	0,60	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos... <i>(s)</i> /total)	20,50	0,62	

**TOTAL PARTIDA..... 21,07**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con SIETE CÉNTIMOS.

<b>04.08</b>		<b>m2 Quicalera en granito natural</b>			
		M2. de suministro y colocación de quicalera de granito natural cualquier color, tipo o dimensión incluyendo la demolición de la existente en caso necesario, y la preparación del soporte. Con pulido de la parte superior y los laterales visibles del la pieza de granito.			
P08.34	1,000 m2	Granito natural e=2 cm c/c	120,25	120,25	
AM01	0,020 m3	Mortero 1:3 de cemento CEM IV/A(P) 32.5 N	77,63	1,55	
O2	1,000 h	Oficial Albañil de Primera	12,58	12,58	
O1	1,000 h	Peón ordinario	12,05	12,05	
%UH	2,000 %	Utiles y herramientas	146,40	2,93	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3% <i>s</i> /total)	149,40	4,48	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos... <i>(s)</i> /total)	153,80	4,61	

**TOTAL PARTIDA..... 158,45**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

**CUADRO DE DESCUENTOS**

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>05.01</b>	<b>m3</b>	<b>Subbase de zahorra artificial</b>			
		M3. de Suministro, transporte a obra, extendido, humectado y compactado por tongadas inferiores a 25 cm. hasta conseguir una densidad proctor modificado del 100%, de subbase de zahorra artificial según el PG-3, huso Z2, totalmente terminada y medida sobre perfil.			
O2	0,020 h	Oficial Albañil de Primera	12,58	0,25	
O1	0,100 h	Peón ordinario	12,05	1,21	
MA02	0,110 h	Camión gondola 25t	25,42	2,80	
M08RT050	0,041 h.	Rodillo vibrante autoprop. tándem 10 t.	37,32	1,53	
M08CA110	0,008 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	24,38	0,20	
P00.01	0,030 m3	Agua	1,49	0,04	
P00.13	1,100 m3	Zahorra artificial s/PG3 con aridos de machaqueo	14,89	16,38	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3% <i>s</i> /total)	22,40	0,67	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos... <i>(s)</i> /total)	23,10	0,69	

**TOTAL PARTIDA..... 23,77**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

**05.02 m2 Fresado de pavimento asfáltico**

M2. por centímetro de espesor de fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levanta pavimentos, incluso carga de productos de desecho y posterior limpieza de la superficie fresada así como los traslados de la maquinaria a obra.

MA07	0,015 h	Fresadora de pavimento asfáltico	21,67	0,33	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3% <i>s</i> /total)	0,30	0,01	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos... <i>(s)</i> /total)	0,30	0,01	

**TOTAL PARTIDA..... 0,35**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS.

**05.03 m2 Solera hormigón HA-20/P/20/IIa de 0,15 m con mallazo Ø 10 # 0.2**

M2. Solera de 10 cm. de espesor con hormigón de HM-20/P/20/IIa, incluso p.p. de pequeños encofrados, nivelación, regado y curado, totalmente terminada.

O2	0,180 h	Oficial Albañil de Primera	12,58	2,26	
O1	0,180 h	Peón ordinario	12,05	2,17	
E01AB0130	1,000 m <sup>2</sup>	Malla electros. cuadrícula 20x20 cm, ø 10-10 mm	5,06	5,06	
AH02	0,150 m3	HM/20/P/20/IIa	54,82	8,22	
P00.01	0,025 m3	Agua	1,49	0,04	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3% <i>s</i> /total)	17,80	0,53	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos... <i>(s)</i> /total)	18,30	0,55	

**TOTAL PARTIDA..... 18,83**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS.

# CUADRO DE DESCUPOSTOS

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>05.04</b>		<b>m2 Pavimento adoquin sin solera, incluso en rellanos escaleras</b>			
		M2 pavimento de adoquín de 12x18x6 cms, sentado con mortero de cemento y arena 1:4 de 3 cms de espesor, sobre solera de hormigón. Relleno de juntas con mortero seco 1:4 de cemento y arena. Incluso p.p. de encuentros de pavimentos de adoquín con fachadas u otros pavimentos con HM/20/P/7/Ila lavado, pequeños encofrado. Colores y disposición a elegir por la dirección facultativa, completamente terminado i/ p.p. transporte del material al lugar de empleo además del recrecido de las tapas existentes.			
O2	0,500 h	Oficial Albañil de Primera	12,58	6,29	
O1	0,500 h	Peón ordinario	12,05	6,03	
AM01	0,030 m3	Mortero 1:3 de cemento CEM IV/A(P) 32.5 N	77,63	2,33	
AH01	0,001 m3	HM/20/P/7/Ila LAVADOS	73,76	0,07	
P08.43.01	1,000 m2	Pavimento de adoquin (6 cm).	10,16	10,16	
AM05	0,010 m3	Mortero seco de 400 kg cemento/m3	75,32	0,75	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3% <i>s</i> /total)	25,60	0,77	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos... <i>(s)</i> /total)	26,40	0,79	

**TOTAL PARTIDA..... 27,19**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS.

<b>05.05</b>		<b>Tn. Riego de imprimación</b>			
		Tn. Emulsión tipo ECL-1 en riego de imprimación, con dotación mínima de 1.50 Kg/m2, totalmente colocada.			
matrn0013	1,000 Tn.	Emulsión ECL-1	305,50	305,50	
equipo006	0,001 d.	Equipo de riegos	384,40	0,38	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3% <i>s</i> /total)	305,90	9,18	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos... <i>(s)</i> /total)	315,10	9,45	

**TOTAL PARTIDA..... 324,51**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS.

<b>05.06</b>		<b>ud Implantación de maquinaria</b>			
		Implantación de la maquinaria de asfalto para el asfaltado en varias fases.			
O1	5,000 h	Peón ordinario	12,05	60,25	
MA13	16,588 H	Plancha transporte de maquinaria	29,86	495,32	
MA17	12,440 h	Camión- Grua 5-6 Tm (mediano)	30,27	376,56	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos... <i>(s)</i> /total)	932,10	27,96	

**TOTAL PARTIDA..... 960,09**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS SESENTA EUROS con NUEVE CÉNTIMOS.

<b>05.07</b>		<b>Tn. Riego de adherencia</b>			
		Tn. Emulsión tipo ECR-1 en riego de adherencia, con dotación mínima de 0.75 Kg/m2, totalmente colocada.			
equipo006	0,001 d.	Equipo de riegos	384,40	0,38	
matrn0008	1,000 Tn.	Emulsión ECR-1	285,50	285,50	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3% <i>s</i> /total)	285,90	8,58	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos... <i>(s)</i> /total)	294,50	8,84	

**TOTAL PARTIDA..... 303,30**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS.

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS****P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.**

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>05.08</b>		<b>Tn. Mbc tipo hormigón bituminoso AC22 bin 60/70 S (S-20) i/Filler</b>			
		Tn. Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso AC22 bin 60/70 S (S-20) en capa intermedia, incluso el filler (cemento), extendido, nivelado y compactado, totalmente colocada, sin abono de betún, incluye la obligatoria medición del IRI.			
equipo001	0,002 d.	Equipo de fabricación y extensión de MBC	3.553,66	7,11	
matrn0002	0,500 Tn.	Árido fino mezclas bituminosas	11,00	5,50	
matrn0003	0,500 Tn.	Árido grueso mezclas bituminosas	10,00	5,00	
matrn0006	0,050 Tn.	Filler (cemento) para MBC	85,50	4,28	
IRI	0,003	Medición de IRI	120,00	0,36	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3%s/total)	22,30	0,67	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos...(s/total)	22,90	0,69	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>23,61</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS.

<b>05.09</b>		<b>Tn. Mbc tipo hormigón bituminoso AC16 surf 60/70 S (S-12) i/Filler</b>			
		Tn. Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso AC16 surf 60/70 S (S-12) en capa de rodadura, incluso el filler (cemento) y betún, extendido, nivelado y compactado, totalmente colocada, incluye la obligatoria medición del IRI.			
equipo001	0,002 d.	Equipo de fabricación y extensión de MBC	3.553,66	7,11	
matrn0002	0,700 Tn.	Árido fino mezclas bituminosas	11,00	7,70	
matrn0003	0,300 Tn.	Árido grueso mezclas bituminosas	10,00	3,00	
matrn0006	0,060 Tn.	Filler (cemento) para MBC	85,50	5,13	
IRI	0,003	Medición de IRI	120,00	0,36	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3%s/total)	23,30	0,70	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos...(s/total)	24,00	0,72	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>24,72</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS.

<b>05.10</b>		<b>Tn. Betún de penetración 60/70</b>			
		Tn. Betún asfáltico B 60/70 a emplear en mezclas bituminosas en caliente.			
matrn0004	1,000 Tn.	Betún de penetración 60/70 en MBC	553,06	553,06	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3%s/total)	553,10	16,59	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos...(s/total)	569,70	17,09	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>586,74</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

# CUADRO DE DESCUENTOS

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

## CAPÍTULO 6 MURETES Y OBRAS DE FABRICA

<b>06.01</b>	<b>m2</b>	<b>Solera en escaleras HA/20/P/40/IIa e=15 cms</b>			
		M2 solera de escaleras sobre terreno previamente compactado, de 15 cms de espesor, armada con un mallazo de 8mm. # 20cm, con HM/20/P/40/IIa, i/p.p. de pequeños encofrados, curado, capa de limpieza de 5 cms de espesor etc., totalmente terminada.			
O1	0,500 h	Peón ordinario	12,05	6,03	
O2	0,800 h	Oficial Albañil de Primera	12,58	10,06	
AH02	0,200 m3	HM/20/P/20/IIa	54,82	10,96	
P02.01	5,000 kg	Acero elaborado y listo para hormigonar	0,85	4,25	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3% <i>s</i> /total)	31,30	0,94	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos... <i>(s)</i> /total)	32,20	0,97	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>33,21</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS.					

<b>06.02</b>	<b>m1</b>	<b>Peldaño escalera con baldosín hidráulico.</b>			
		M1 de peldaño de escaleras exteriores, con frontera de bordillo de hormigón vibrado de escalera (según detalle) y huella de baldosín hidráulico recibido con mortero sobre hormigón en masa, incluso solera p.p. de excavación relleno y preparación del terreno para apoyo de la escalera, terminado de acuerdo a las especificaciones contenidas en los planos de detalles.			
O1	1,000 h	Peón ordinario	12,05	12,05	
O2	1,000 h	Oficial Albañil de Primera	12,58	12,58	
AH02	0,060 m3	HM/20/P/20/IIa	54,82	3,29	
AM01	0,010 m3	Mortero 1:3 de cemento CEM IV/A(P) 32.5 N	77,63	0,78	
P08.09	2,100 ud	Bordillo especial de escalera	4,75	9,98	
P08.42	1,050 m2	Pavimento baldosa hidráulica 40x40X4 gris abujardado	9,74	10,23	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3% <i>s</i> /total)	48,90	1,47	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos... <i>(s)</i> /total)	50,40	1,51	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>51,89</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.					

<b>06.03</b>	<b>m1</b>	<b>Pasamanos formado por tubería galvanizada de 2", y apoyos cada 2</b>			
		Ml. pasamanos formada por tubos de acero galvanizado de d=2" medida sobre el pasamanos, colocada sobre muros, protección de escaleras, etc., i/pintado con una mano de minio y dos de laca, color a elegir por la DF, totalmente terminada.			
O2S	1,200 h	Soldador	12,58	15,10	
O2	0,500 h	Oficial Albañil de Primera	12,58	6,29	
AM01	0,020 m3	Mortero 1:3 de cemento CEM IV/A(P) 32.5 N	77,63	1,55	
P02.21	1,500 m1	Tubería de acero galvanizado 2"	7,85	11,78	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3% <i>s</i> /total)	34,70	1,04	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos... <i>(s)</i> /total)	35,80	1,07	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>36,83</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS.					

# CUADRO DE DESCUPOSTOS

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

## CAPÍTULO 7 SEÑALIZACION VIAL

### 07.01 ml Pintado de líneas de 10 cm.

Ml de pavimento realmente pintado con marca vial reflexiva continua/discontinua de 10 cm de ancho y color blanco o amarillo, incluso limpieza de la superficie y premarcaje.

O2	0,005 h	Oficial Albañil de Primera	12,58	0,06
O1	0,005 h	Peón ordinario	12,05	0,06
P15.02	0,108 Kg	Pintura para marcas viales	2,82	0,30
P15.03	0,072 Kg	Microesferas para marca vial	2,29	0,16
P15.04	0,004 h	Equipo pintabandas	10,47	0,04
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3% <i>s</i> /total)	0,60	0,02
%CI	3,000 %	Costes Indirectos... <i>(s)</i> /total)	0,60	0,02

**TOTAL PARTIDA..... 0,66**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

### 07.02 m2 Pintado marcas viales pintura dos componentes

M2 de pavimento realmente pintado con marcas viales según Instrucción de Carreteras, con pintura reflexiva color blanco o amarillo, de dos componentes, incluso limpieza previa de la superficie y premarcaje.

O2	0,350 h	Oficial Albañil de Primera	12,58	4,40
O1	0,200 h	Peón ordinario	12,05	2,41
P15.02	0,720 Kg	Pintura para marcas viales	2,82	2,03
P15.03	0,480 Kg	Microesferas para marca vial	2,29	1,10
P15.04	0,050 h	Equipo pintabandas	10,47	0,52
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3% <i>s</i> /total)	10,50	0,32
%CI	3,000 %	Costes Indirectos... <i>(s)</i> /total)	10,80	0,32

**TOTAL PARTIDA..... 11,10**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS.

### 07.03 ud Señal reflexiva circular D=60 cm.

Ud de señal reflexiva circular de 60 cm de diámetro, calidad EG, i/excavación, cimentación, poste, tornillería, colocación s/poste y suministro, totalmente colocada.

O2	0,380 h	Oficial Albañil de Primera	12,58	4,78
O1	0,490 h	Peón ordinario	12,05	5,90
P15.05	1,000 Ud	Señal reflex,circular D=60 cm.	105,74	105,74
P15.11	3,300 MI	Poste galvanizado 80*40*2 mm.	8,48	27,98
AH02	0,120 m3	HM/20/P/20/IIa	54,82	6,58
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3% <i>s</i> /total)	151,00	4,53
%CI	3,000 %	Costes Indirectos... <i>(s)</i> /total)	155,50	4,67

**TOTAL PARTIDA..... 160,18**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS.

**CUADRO DE DESCUPOSTOS****P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.**

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>07.04</b>		<b>ud Señal reflexiva triangular L=90 cm.</b>			
		Ud de señal reflexiva triangular de 70 cm de lado, calidad EG, i/excavación, cimentación, poste, tornillería, colocación s/poste y suministro, totalmente colocada.			
O2	0,380 h	Oficial Albañil de Primera	12,58	4,78	
O1	0,490 h	Peón ordinario	12,05	5,90	
P15.06	1,000 Ud	Señal reflex.triangular L=90 cm.	115,49	115,49	
P15.11	3,400 Ml	Poste galvanizado 80*40*2 mm.	8,48	28,83	
AH02	0,120 m3	HM/20/P/20/IIa	54,82	6,58	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3% s/total)	161,60	4,85	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos...(s/total)	166,40	4,99	

**TOTAL PARTIDA..... 171,42**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS.

<b>07.05</b>		<b>ud Señal reflexiva octogonal L=60 cm.</b>			
		Ud de señal reflexiva octogonal de 60 cm de apotema, calidad EG, i/excavación, cimentación, poste, tornillería, colocación s/poste y suministro, totalmente colocada.			
O2	0,380 h	Oficial Albañil de Primera	12,58	4,78	
O1	0,480 h	Peón ordinario	12,05	5,78	
P15.07	1,000 Ud	Señal reflex.octogonal L=60 cm.	129,67	129,67	
P15.11	3,300 Ml	Poste galvanizado 80*40*2 mm.	8,48	27,98	
AH02	0,120 m3	HM/20/P/20/IIa	54,82	6,58	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3% s/total)	174,80	5,24	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos...(s/total)	180,00	5,40	

**TOTAL PARTIDA..... 185,43**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS.

<b>07.06</b>		<b>ud Señal vert. tráfico rectangular 60 cm</b>			
		Señal vertical de tráfico de chapa de acero de 1,8 mm de espesor, cuadrada de 60 cm de lado, según norma de M.O.P.U., no reflexiva, incluso herrajes para fijación.			
P15.08	1,000 ud	Señal tráf cuadr 60 cm e=1,8 mm no reflexiva	53,49	53,49	
O2	0,380 h	Oficial Albañil de Primera	12,58	4,78	
O1	0,480 h	Peón ordinario	12,05	5,78	
P15.11	3,300 Ml	Poste galvanizado 80*40*2 mm.	8,48	27,98	
AH02	0,120 m3	HM/20/P/20/IIa	54,82	6,58	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3% s/total)	98,60	2,96	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos...(s/total)	101,60	3,05	

**TOTAL PARTIDA..... 104,62**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUATRO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS.

# CUADRO DE DESCUESTOS

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

## CAPÍTULO 8 JARDINERÍA

08.01

**ud Tala de árbol desde 10 hasta 20 metros de altura**

Tala de árbol desde 10 hasta 20 metros de altura, con motosierra y camión-grúa para acceder a las ramas superiores, incluso retirada de desechos a instalaciones de gestor autorizado y limpieza del lugar de trabajo, incluida la señalización de los trabajos, acotado de la zona de trabajo de la maquinaria con medidas de seguridad, retirada de raíces, troceado del tocón y transporte a instalaciones de gestor autorizado.

O1J	14,000 h	Peón ordinario de jardinero	12,05	168,70
O2J	7,000 h	Oficial de Primera jardinero	12,58	88,06
MP006	7,000 h	Motosierra autónoma	11,55	80,85
MA18B	7,000 h	Camión grúa 15-20 tm.	65,21	456,47
MA18	10,000 h	Camión grúa 7-9 tm.	35,72	357,20
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3% <i>s</i> /total)	1.151,30	34,54
%CI	3,000 %	Costes Indirectos... <i>(s)</i> /total)	1.185,80	35,57

**TOTAL PARTIDA..... 1.221,39**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

08.02

**u Suministro y plantación de Barbuzano de 2,5 metros**

Ud. Suministro y plantación de Barbuzano ( Laurisilva Canaria) de 2,5 m. de altura con un perímetro de 14/16 cm, de 2,5 m. de altura, i/ apertura manual de hoyo, aportación de tierra vegetal, mejoras de sustratos y primer riego.

O1J	0,263 h	Peón ordinario de jardinero	12,05	3,17
O2J	0,300 h	Oficial de Primera jardinero	12,58	3,77
BARBUZANO	1,000 u	Barbuzano de 2.5 metros de altura	103,50	103,50
MA14	2,000 h	retroexcavadora poclain con pala	34,89	69,78
MAT12.2224	1,000 u	Tutor de hierro de 3x16	13,87	13,87
TIERRA VEGETA	0,300 m3	Tierra vegetal estercolada	13,65	4,10
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3% <i>s</i> /total)	198,20	5,95
%CI	3,000 %	Costes Indirectos... <i>(s)</i> /total)	204,10	6,12

**TOTAL PARTIDA..... 210,26**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIEZ EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS.

# CUADRO DE DESCUENTOS

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

## CAPÍTULO 9 VARIOS Y REPOSICIONES

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>09.01</b>	<b>ud</b>	<b>Reposición marco y tapa de fundición de 40</b>			
		Reposición de marco y tapa de fundición dúctil en servicios existentes, de dimensiones hasta 40 cm. de lado mayor, con la misma leyenda y capacidad portante de la existente. Totalmente terminada y colocada, incluso ayudas de albañilería y recrecido de arquetas.			
AM01	0,050 m3	Mortero 1:3 de cemento CEM IV/A(P) 32.5 N	77,63	3,88	
E28BA0140	1,000 ud	Reg peat B-125 400x400mm tapa/marco fund dúctil Norinco HC	22,52	22,52	
O2	0,650 h	Oficial Albañil de Primera	12,58	8,18	
O1	0,650 h	Peón ordinario	12,05	7,83	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3% <i>s</i> /total)	42,40	1,27	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos... <i>(s)</i> /total)	43,70	1,31	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>44,99</b>	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.					

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>09.02</b>	<b>ud</b>	<b>Reposición marco y tapa de fundición de 50</b>			
		Reposición de marco y tapa de fundición dúctil en servicios existentes, de dimensiones hasta 50 cm de lado mayor, con la misma leyenda y capacidad portante de la existente. Totalmente terminada y colocada, incluso ayudas de albañilería y recrecido de arquetas.			
AM01	0,050 m3	Mortero 1:3 de cemento CEM IV/A(P) 32.5 N	77,63	3,88	
E28BA0090	1,000 ud	Reg peat B-125 600x600mm tapa/marco fund dúctil Norinco HC	57,35	57,35	
O2	0,700 h	Oficial Albañil de Primera	12,58	8,81	
O1	0,700 h	Peón ordinario	12,05	8,44	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3% <i>s</i> /total)	78,50	2,36	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos... <i>(s)</i> /total)	80,80	2,42	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>83,26</b>	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS.					

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>09.03</b>	<b>ud</b>	<b>Reposición marco y tapa de fundición de 60</b>			
		Reposición de marco y tapa de fundición dúctil en servicios existentes, de dimensiones hasta 60 cm. de lado mayor, con la misma leyenda y capacidad portante de la existente. Totalmente terminada y colocada, incluso ayudas de albañilería y recrecido de arquetas.			
AM01	0,050 m3	Mortero 1:3 de cemento CEM IV/A(P) 32.5 N	77,63	3,88	
E28BA0090	1,000 ud	Reg peat B-125 600x600mm tapa/marco fund dúctil Norinco HC	57,35	57,35	
O2	0,700 h	Oficial Albañil de Primera	12,58	8,81	
O1	0,700 h	Peón ordinario	12,05	8,44	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3% <i>s</i> /total)	78,50	2,36	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos... <i>(s)</i> /total)	80,80	2,42	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>83,26</b>	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS.					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>09.04</b>		<b>ud Reposición marco y tapa de fundición de 70</b>			
		Reposición de marco y tapa de fundición dúctil en servicios existentes, de dimensiones hasta 70 cm. de lado mayor, con la misma leyenda y capacidad portante de la existente. Totalmente terminada y colocada, incluso ayudas de albañilería y recrecido de arquetas.			
AM01	0,050 m3	Mortero 1:3 de cemento CEM IV/A(P) 32.5 N	77,63	3,88	
E28BA0070	1,000 ud	Reg peat B-125 700x700mm tapa/marco fund dúctil Norinco HC	82,56	82,56	
O2	0,800 h	Oficial Albañil de Primera	12,58	10,06	
O1	0,800 h	Peón ordinario	12,05	9,64	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3% <i>s</i> /total)	106,10	3,18	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos...(s)/total)	109,30	3,28	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>112,60</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS.

<b>09.05</b>		<b>ud Reposición marco y tapa de fundición 60 diam</b>			
		Reposición de marco y tapa de fundición dúctil de diámetro 60 cm. Totalmente terminada y colocada, incluso ayudas de albañilería y recrecido de arquetas.			
AM01	0,050 m3	Mortero 1:3 de cemento CEM IV/A(P) 32.5 N	77,63	3,88	
E28BC0010	1,000 ud	Reg reforz D 600mm D400, tapa/marco fund dúctil Saint Gobain	89,12	89,12	
O2	0,800 h	Oficial Albañil de Primera	12,58	10,06	
O1	0,800 h	Peón ordinario	12,05	9,64	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3% <i>s</i> /total)	112,70	3,38	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos...(s)/total)	116,10	3,48	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>119,56</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

## CAPÍTULO 10 GESTIÓN DE RESIDUOS

10.01 Ud Gestión de residuos según anejo incluido en Memoria

**TOTAL PARTIDA..... 48.653,59**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

## CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD

11.01 Ud Seguridad y Salud según anejo incluido en Memoria

**TOTAL PARTIDA..... 18.099,26**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO MIL NOVENTA Y NUEVE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS.

## **CUADRO DE PRECIOS 1**

# CUADRO DE PRECIOS 1

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código	Ud	Descripción	EUROS
--------	----	-------------	-------

## CAPÍTULO 1 MOVIMIENTO DE TIERRA Y DEMOLICIONES

1.01	m3	<b>Ejecucion de explanada, con cajeadado, demolición, rasanteo, nivel</b>	<b>4,44</b>
------	----	---	-------------

M3 de ejecución de explanada comprendiendo el cajeadado de la calle actual, (con medios manuales o mecánicos, incluso labores de demolición de los pavimentos, ya sean de asfalto u hormigón, peldaños, fábricas de bloques, muretes, bordillos, barreras biondas, vallados, señales verticales, vegetación, corte de raíces, etc. etc., con carga y transporte a gestor autorizado, de los residuos generados, en cuyo caso no se encuentran incluidas los costes de la gestión de los residuos) y la posterior nivelación, humectación, y compactación de la superficie, con aportación de material seleccionado para dejar la rasante adecuada para la ejecución del nuevo pavimento.

CUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS 1

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código Ud Descripción EUROES

## CAPÍTULO 2 RED DE PLUVIALES

2.01	<b>m2 Demolicion mecanica de firme asphaltico i/corte previo</b> M2. Demolición de pavimento de calzada, ya sea de firme asfáltico o de losa de hormigón en masa o armado, con compresor, retroexcavadora y/o martillo rompedor, hasta 20 cm. de espesor y cualquier dimensión, incluso corte rectilíneo del pavimento existente realizado mediante máquina autopropulsada radial. Humedecido y compactación de la subbase existente bajo el firme demolido si ello fuera necesario. Incluida carga intermedia sobre dumper, descarga a cubeta, retirada y transporte con carga y transporte a gestor autorizado, de los residuos generados, en cuyo caso no se encuentran incluidas los costes de la gestión de los residuos.	2,02
	DOS EUROS con DOS CÉNTIMOS.	
2.02	<b>m3 Excavación mecánica en zanjas, pozos y cimientos</b> M3. Excavación mecánica en zanjas, pozos y cimientos, con nivelacion y compactacion manual del fondo de la zanja, en todo tipo de terreno, incluso carga y transporte a gestor autorizado de los residuos generados, en cuyo caso no se encuentran incluidas los costes de la gestión de los residuos.	5,09
	CINCO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS.	
2.03	<b>m3 Excavación mecánica y manual en zanjas, pozos y cimientos</b> M3. Excavación mecánica y manual en zanjas, pozos y cimientos, en zonas de maniobrabilidad reducida, pasillos interiores y escaleras, con nivelacion y compactacion manual del fondo de la zanja, en todo tipo de terreno, incluso carga intermedia sobre dumper, descarga a cubeta, retirada de la misma y transporte a gestor autorizado, de los residuos generados, en cuyo caso no se encuentran incluidas los costes de la gestión de los residuos.	9,52
	NUEVE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS.	
2.04	<b>m1 Tubería PE nervado ø250 horm. e=10 cms</b> M1 tubería PVC nervado ø 250 mm., Rigidez Circunferencial Especifica de 0.08 Kg/cm2 o superior, i/hormigón HM/20/P/20/IIa en relleno de espesor mínimo de 10 cms., hormigonada a mano o a máquina, alambres de sujeción y p.p. de conexiones a pozos, arquetas u otros tubos, totalmente terminado.	25,01
	VEINTICINCO EUROS con UN CÉNTIMOS.	
2.05	<b>m1 Tubería PE nervado ø300 horm. e=10 cms</b> M1 tubería PE AD nervado ø 300 mm, Rigidez Circunferencial Especifica de 0.08 Kg/cm2 o superior con junta elastica, incluso hormigón HM/20/P/20/IIa en relleno de espesor mínimo 10 cms., hormigonada a mano o a máquina, alambres de sujeción, p.p. de conexiones a pozos, arquetas u otros tubos, totalmente terminado.	31,30
	TREINTA Y UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS.	
2.06	<b>m1 Tubería PVC nervado ø500</b> M1 tubería PVC nervado ø 500 mm, Rigidez Circunferencial Especifica de 0.08 Kg/cm2 o superior con junta elastica, protegida con arena (no incluida en el precio), colocada sobre solera de hormigón HM/20/P/20/IIa de espesor mínimo 10 cms., hormigonada a mano o a máquina. Se incluyen alambres de sujeción, p.p. de conexiones a pozos, arquetas u otros tubos, totalmente terminado.	68,77
	SESENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS.	

# CUADRO DE PRECIOS 1

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código	Ud Descripción	EUROS
<b>2.07</b>	<b>m1 Tubería PVC nervado ø600</b> Ml tubería PVC nervado ø 600 mm, Rigidez Circunferencial Específica de 0.08 Kg/cm <sup>2</sup> o superior con junta elastica, protegida con arena (no incluida en el precio), colocada sobre solera de hormigón HM20/P/20/Ila de espesor mínimo 10 cms., hormigonada a mano o a máquina. Se incluyen alambres de sujeción, p.p. de conexiones a pozos, arquetas u otros tubos, totalmente terminado.	<b>93,39</b>
	NOVENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS.	
<b>2.08</b>	<b>m1 Tubería PVC nervado ø800</b> Ml tubería PVC nervado ø 800 mm, Rigidez Circunferencial Específica de 0.08 Kg/cm <sup>2</sup> o superior con junta elastica, protegida con arena (no incluida en el precio), colocada sobre solera de hormigón HM20/P/20/Ila de espesor mínimo 10 cms., hormigonada a mano o a máquina. Se incluyen alambres de sujeción, p.p. de conexiones a pozos, arquetas u otros tubos, totalmente terminado.	<b>174,89</b>
	CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.	
<b>2.09</b>	<b>m3 Rell.arena montaña en Prot.tub.</b> M3 Relleno de arena de montaña en zanjas de canalizaciones envolviendo a las tuberías.	<b>22,26</b>
	VEINTIDOS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS.	
<b>2.10</b>	<b>m3 Relleno seleccionado de zanjas</b> M3. de relleno de zanjas a mano o a maquina con material seleccionado procedente de la excavación o de préstamos, exento de áridos mayores de 4 cm, i/ extendido, regado, compactado y refino por tongadas de 20 cm, terminado.	<b>3,45</b>
	TRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS.	
<b>2.11</b>	<b>ud Acometida saneamiento a parcela.</b> Ud. de arqueta acometida saneamiento a parcelas, terminada de acuerdo con las especificaciones de Excmo. Ayuntamiento de Las Palmas de G. C., i/ tapa de fundición dúctil, demolición de la acometida existente (incluso las que estan sobre rasante), conexionado de tubos, formacion de medias cañas etc.. Totalmente terminada	<b>91,15</b>
	NOVENTA Y UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS.	
<b>2.12</b>	<b>m1 Pozo reg.plv.(parte variable) prefabricado</b> Ml de pozo de registro para saneamiento (parte variable) de hormigón prefabricado unido con mortero a los distintos elementos que componen el pozo, de 12cm de espesor mínimo, incluidos pates y parte proporcional de excavación, base y moldeo de tubo, totalmente terminado.	<b>154,82</b>
	CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS.	
<b>2.13</b>	<b>ud Pozo reg. plv. (parte fija) prefabricado</b> Ud de parte fija pozo de registro de 160 cm. de diámetro exterior y 80 cm de altura, sección troncocónica asimétrica, PREFABRICADO, revocado de uniones con mortero de cemento y compactuna, i/ solera base con hormigón HM20/P/20 de espesor 20 cm, formación de canal en el fondo del pozo con tubería del saneamiento pasante, colocación de tapa circular de 600 mm. de los tipos A o B de las definidas en este proyecto, pates de polipropileno y p.p. de medios auxiliares, i/ la demolición del firme, incluso corte previo del pavimento, la excavación y el relleno perimetral posterior, no incluye el precio de la tapa que se abona en unidad aparte dependiendo del tipo de tapa elegido para cada pozo, terminado y probado, según plano de detalle.	<b>159,85</b>
	CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS.	

# CUADRO DE PRECIOS 1

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código	Ud Descripción	EUROS
2.14	<b>ud Dispositivo sifónico Ø600 mm en pozo de registro</b> Dispositivo sifónico consistente en codo de Ø400mm y prolongación de 25 cms en vertical de tubo de Ø500mm, instalado en pozo de registro previo a conexión a red general de Ø800 mm, totalmente terminado.	<b>472,39</b>
CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS.		
2.15	<b>ud Ud de reja para recogida de aguas pluviales, con bandeja de horm</b> Ud de reja para recogida de aguas pluviales, según planos, en HM20/P/40/IIa con reja articulada de fundición dúctil según especificaciones de planos de detalles, incluso excavación, hormigón de cubeta de conexión sobre tubería de saneamiento, tramo de tubería de fondo de cubeta, reja, bandeja de recogida, totalmente terminada.	<b>141,96</b>
CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS.		
2.16	<b>ml Rejilla imbornal en formación modular</b> Reja de recogida de pluviales en fundición dúctil, serie D-400, de 528mmx1030mm, tipo BARCINO o similar, con un canto de 102mm, peso mínimo de la reja de 38,50 Kg, siendo el peso mínimo del conjunto 115 Kg, con montaje modular para la formación de estructuras de grandes superficies para la recogida de aguas pluviales, apoyada sobre correas de hormigón en masa de 25x50 y anclada mediante anclajes en V. Incluido la ejecución de bandeja de hormigón de un metro de ancho a cada lado de la reja. Totalmente terminada.	<b>570,62</b>
QUINIENTOS SETENTA EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS.		
2.17	<b>ud Tapa-reja y marco d=600 mm. D-400, marca Brío SG</b> Ud. tapa-reja y marco de diámetro 600 mm., tipo D-400, marca Brío SG, con marco de asiento redondo de 850 mm. de diámetro, realizada en fundición dúctil, clase D-400 y modelo tipo Rexel o similar, según las prescripciones del Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria para tráfico y uso normal, puesta en obra.	<b>132,57</b>
CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS.		
2.18	<b>ud Tapa y marco d=600 mm. D-400, marca Brío S</b> Ud. tapa y marco de diámetro 600 mm., tipo D-400 (B), marca BRÍO S, de las definidas en este proyecto, con marco de asiento redondo de 850 mm. de diámetro, realizada en fundición dúctil, clase D-400 y modelo tipo Rexel o similar, según las prescripciones del Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria para tráfico y uso normal, puesta en obra.	<b>91,79</b>
NOVENTA Y UN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.		
2.19	<b>m3 HM/20 en rellenos de zanjas y cimientos.</b> M3 HM/20 en rellenos diversos, cimentaciones, zanjas y pozos de cimentación, i/p.p. de pequeños encofrados, vibrado, completamente terminado.	<b>61,35</b>
SESENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS.		

# CUADRO DE PRECIOS 1

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código	Ud	Descripción	EUROS
--------	----	-------------	-------

## CAPÍTULO 3 ALUMBRADO PUBLICO

### SUBCAPÍTULO 3.01 OBRA CIVIL

<b>3.01.01</b>	<b>ud</b>	<b>Cimentación cuadro de mando</b>	<b>204,85</b>
----------------	-----------	------------------------------------	---------------

Ud de cimentación de cuadro de mando y proteccion, de dimensiones 40x110x30 cm de altura, en hormigon en masa HM20/b/20/l, incluyendp siete tubos acodados de PE de 1.50 m. cada uno, prisma de hormigon para los tubos, excavacion en pozo con retirada de material sobrante a vertedero o lugar de empleo, encofrado desencofrado, vibrado y curado del hormigon, con superficie enfoscada y totalmente terminada para recibir al cuadro de mandos.

DOSCIENTOS CUATRO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

<b>3.01.02</b>	<b>ud</b>	<b>Arqueta sin fondo de paso de 50x50x80</b>	<b>108,30</b>
----------------	-----------	--	---------------

Ud de arqueta de paso de dimensiones interiores 40x40x60 cm, ejecutada con bloques huecos de hormigón de 50x25x12 cm cogidos con mortero de cemento y arena, sin fondo, incluso enlucido de las caras interiores, suministro y colocación de tapa y marco normalizados de fundición dúctil, totalmente terminada.

CIENTO OCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS.

<b>3.01.03</b>	<b>ud</b>	<b>Base de cimentacion para baculo</b>	<b>144,45</b>
----------------	-----------	--	---------------

Ud de base para báculo y columna de 8-12m de altura formada por: dado de hormigón tipo HM-20 de dimensiones 80x80x120 cm, incluso 4 pernos de anclaje de acero galvanizado H 20x1000 mm con tuerca y contratueras de fijación, canalización eléctrica desde la arqueta con tubería TPC de 80 mm y alambre guía de 2 mm de diametro, demolición de acera excavación en pozo y retirada de escombros, incluyendo el vertido, nivelado y curado del hormigón. Totalmente terminada.

CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

<b>3.01.04</b>	<b>ud</b>	<b>Adecuacion de la acometida a las nuevas normas de enlace</b>	<b>234,85</b>
----------------	-----------	---	---------------

DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

<b>3.01.05</b>	<b>ml</b>	<b>Canalización bajo acera, o calzada 4Ø110mm TPC</b>	<b>30,41</b>
----------------	-----------	---	--------------

Ml de canalización bajo acera o calzada con 4 tuberías de polietileno corrugado (TPC) para protección de cables eléctricos, de diámetro 110 mm, incluso demolición de acera si fuese necesario, excavación de zanja, arena de protección, relleno de zanja, refuerzo con hormigón HM-20, conexión con arquetas, cinta señalizadora y alambre guía de 2 mm galvanizado, terminada.

TREINTA EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS.

<b>3.01.06</b>	<b>ml</b>	<b>Canalización bajo calzada 2Ø110mm TPC</b>	<b>23,03</b>
----------------	-----------	--	--------------

Ml de canalización bajo acera con 2 tuberías de polietileno corrugado (TPC) para protección de cables eléctricos, de diámetro 110 mm, incluso corte y demolición de firme asfáltico, excavación de zanja, prisma de hormigon, relleno de zanja, refuerzo con hormigón HM-20, conexión con arquetas, cinta señalizadora y alambre guía de 2 mm galvanizado, terminada.

VEINTITRES EUROS con TRES CÉNTIMOS.

<b>3.01.07</b>	<b>ml</b>	<b>Canalización bajo acera 1Ø110mm TPC</b>	<b>13,36</b>
----------------	-----------	--	--------------

Ml de canalización bajo acera con 1 tubería de polietileno corrugado (TPC) para protección de cables eléctricos, de diámetro 110 mm, incluso corte y demolición de acera, excavación de zanja, arena de protección, relleno de zanja, refuerzo con hormigón HM-20, conexión con arquetas, cinta señalizadora y alambre guía de 2 mm galvanizado, terminada.

TRECE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS 1

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código	Ud Descripción	EUROS
<b>3.01.08</b>	<b>ud Arqueta sin fondo de cruce de 50x50x80</b> Ud de arqueta de paso de dimensiones interiores 50x50x80 cm, ejecutada con bloques huecos de hormigón de 50x25x12 cm cogidos con mortero de cemento y arena, sin fondo, incluso enlucido de las caras interiores, suministro y colocación de tapa y marco normalizados de fundición dúctil, totalmente terminada.	<b>117,77</b>

CIENTO DIECISIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

## SUBCAPÍTULO 3.02 INSTALACIÓN ELÉCTRICA

<b>3.02.01</b>	<b>MI. De línea de tierra de cu 35 mm<sup>2</sup>.</b> Línea principal de tierra con conductor desnudo de Cu de 35 mm <sup>2</sup> de sección, enterrado a una profundidad de 0,4 metros en contacto con tierra, incluyendo enhebrado y conexionado de las tomas de tierra, totalmente montado, instalado y funcionando.	<b>8,86</b>
----------------	---	-------------

OCHO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

<b>3.02.02</b>	<b>ud Pica de puesta a tierra</b> Pica de tierra de cobre de 14,3mm de diámetro y 2m de longitud, según Norma UNE 202 006, incluso grapas de fijación y/o soldadura al conductor de Cu desnudo de 35 mm <sup>2</sup> de acuerdo al Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión.	<b>27,77</b>
----------------	--	--------------

VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

<b>3.02.03</b>	<b>Ud Paso aéreo a subterráneo</b> UD de paso aéreo a subterráneo comprendiendo 3m de tubo de plástico rígido de 50mm de diámetro con extremos sellados 1m de tubo aislante rígido de polietileno doble de pared de 75mm de diámetro 5 ud semibrazaderas y obra civil necesaria para conexionado de arqueta incluyendo reposición de solera y pavimento transporte mano de obra y conexionado	<b>70,00</b>
----------------	---	--------------

SETENTA EUROS.

<b>3.02.04</b>	<b>ml Línea eléctrica 4(1x16) mm<sup>2</sup> RV-K 0.6/1kV subterránea</b> Línea eléctrica formada por conductores unipolares de cobre 4(1x16) mm <sup>2</sup> , clase 5, denominación RV-K-0,6/1kV, aislamiento XLPE con cubierta de PVC según Norma UNE 21123, instalada bajo canalización enterrada, con p.p. de terminales, totalmente terminada, probada y en funcionamiento.	<b>17,28</b>
----------------	--	--------------

DIECISIETE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS.

<b>3.02.05</b>	<b>ml Cable trenzado RZ0,6/1KV 4x25+54,6mm<sup>2</sup> AL posado</b>	<b>16,00</b>
----------------	--	--------------

DIECISEIS EUROS.

<b>3.02.06</b>	<b>ud Conexión y protección columna con 1 luminaria de clase II</b> Conexión y protección de luminaria de alumbrado exterior de clase II formada por los siguientes elementos: 1) Conductor interior de conexión entre la caja de protección y la luminaria de 2x2.5 mm <sup>2</sup> RV-K 0,6/1 kV; 2) Caja de protección fijada al interior de la columna con grado de protección IP55 e IK09 tipo Clavet o similar equipada con diferencial y magnetotérmico para protección del punto de luz; 3) Racores de derivación situados en arqueta con p.p. de cable de 1x6 mm <sup>2</sup> Cu 0.6/1kV entre la caja de protección y la red de alumbrado; 4) Fijación de los racores de conexión a la parte alta de la arqueta; 5) Puesta a tierra de la columna desde arqueta mediante conductor aislado de 1x16 mm <sup>2</sup> H07V-K en color amarillo-verde; 6) Totalmente terminado, probado y en funcionamiento.	<b>100,91</b>
----------------	---	---------------

CIEN EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS 1

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código	Ud Descripción	EUROS
<b>3.02.07</b>	<b>Ud Centro de mando de 4 salidas</b> Ud cuadro de alumbrado público según indicaciones de Servicio de Alumbrado del Excmo. Ayuntamiento de las Palmas de G.C. y REBT de 4 salidas, formado por: 1 Armario de poliéster (1000+500)x750x300 con placas de montaje y cierres ( 1 cierre candado + 1 cierre fag) 1 Base trifásica tipo NH de 100/c.c. 63A 1 l.automático de 4x100A tipo NS de 35KA 1 Contactor de 3x100A con retención mecánica AC-9 1 l.diferencial de 2x40/0,30mA 1 l.automático de 2x10A tipo K60N 1 l.automático de 2x16A tipo K60N 1 l.automático de 2x6A tipo K60N 4 l.automáticos de 4x32A tipo C60H de 15KA 4 Contactores de 3x40A con retención mecánica 4 Reconnectores diferenciales RDRM25 afeisa 12 Interruptores seccionadores de 1x32A 1 Selector M-O-A tipo KN 1 Reloj astronómico Astro de Orbis 1 Punto de luz de 60W 1 Toma schuko de 2P+Tx16A 16 Bornas de 16mm2 1 Distribuidor de 125A Totalmente instalado y probado en obra.	<b>3.557,50</b>

TRES MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS.

<b>3.02.08</b>	<b>ud Reductor estabilizador de flujo luminoso de 30 KVAs</b> Estabilizador reductor de flujo luminoso marca Salicrú serie lluest modelo NET 30, potencia 30KVAs, montaje en intemperie, alojado en envoltorio de poliéster reforzado con fibra de vidrio con grados de protección IP 55 e IK 10. Totalmente terminado, probado y en funcionamiento.	<b>4.085,51</b>
----------------	---	-----------------

CUATRO MIL OCHENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS.

## SUBCAPÍTULO 3.03 INSTALACIÓN LUMINOTÉCNICA

<b>3.03.01</b>	<b>ud Desmontaje, traslado y colocación de báculo y luminaria I / conex</b> Desmontaje, traslado y colocación de báculo y luminaria existente a su nueva ubicación, incluso conexión eléctrica del mismo, totalmente instalada.	<b>180,31</b>
----------------	--	---------------

CIENTO OCHENTA EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS 1

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código	Ud	Descripción	EUROS
--------	----	-------------	-------

## CAPÍTULO 4 PAVIMENTACION DE ACERAS

4.01	mI	<b>Bordillo tipo T-3 de 100x17x28 de Breinco, color gris</b>	<b>24,84</b>
------	----	--	--------------

Ml. de Bordillo prefabricado de hormigón vibrado tipo T-3 Kerb, de sección 100x17x28 cm. de Breinco, color gris, incluso pequeña excavación o aporte de relleno y preparación del terreno de asiento, cimentación, refuerzo de hormigón HM/20, sentado con mortero 1:3, p.p. de cortes, encofrados, rejuntado y limpieza, de acuerdo con los planos de detalle, perfectamente colocados y alineados, incluso en rebajes para vados o alcorques, totalmente terminado.

VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

4.02	mI	<b>Bordillo tipo V 17 Dropped Kerb Central 75x17x28 de Breinco,</b>	<b>56,54</b>
------	----	---	--------------

Ml. de Bordillo prefabricado de hormigón vibrado tipo V17 Dropped Kerb Central para vados, de sección 75x17x28 cm. de Breinco, color gris, incluso pequeña excavación o aporte de relleno y preparación del terreno de asiento, cimentación, refuerzo de hormigón HM/20, sentado con mortero 1:3, p.p. de cortes, encofrados, rejuntado y limpieza, de acuerdo con los planos de detalle, perfectamente colocados y alineados, incluso en rebajes para vados o alcorques, totalmente terminado.

CINCUENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

4.03	mI	<b>Bordillo tipo V 17 Dropped Kerb Izq. o Drch 50x17x28 de Breinco</b>	<b>92,32</b>
------	----	--	--------------

Ml. de Bordillo prefabricado de hormigón vibrado tipo V17 Dropped Kerb Izquierdo o Derecho, para vados, de sección 50x17x28 cm. de Breinco, color gris, incluso pequeña excavación o aporte de relleno y preparación del terreno de asiento, cimentación, refuerzo de hormigón HM/20, sentado con mortero 1:3, p.p. de cortes, encofrados, rejuntado y limpieza, de acuerdo con los planos de detalle, perfectamente colocados y alineados, incluso en rebajes para vados o alcorques, totalmente terminado.

NOVENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS.

4.04	m3	<b>HM/20 en rellenos de zanjas y cimientos.</b>	<b>61,35</b>
------	----	---	--------------

M3 HM/20 en rellenos diversos, cimentaciones, zanjas y pozos de cimentación, i/p.p. de pequeños encofrados, vibrado, completamente terminado.

SESENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS.

4.05	m2	<b>Relleno seleccionado bajo acera, aparcamientos y escaleras</b>	<b>3,74</b>
------	----	---	-------------

M2 relleno seleccionado bajo acera y aparcamientos de 15 cms de espesor, con material de prestamos, humedecido, compactado y nivelado.

TRES EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

4.06	m2	<b>Solera hormigón HM-20/P/20/IIa de 0,10 m</b>	<b>9,79</b>
------	----	---	-------------

M2. Solera de 10 cm. de espesor con hormigón de HM-20/P/20/IIa, incluso p.p. de pequeños encofrados, nivelación, regado y curado, totalmente terminada.

NUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

4.07	m2	<b>Acera baldosa hidráulica de 40x40 gris, abujardado</b>	<b>21,07</b>
------	----	---	--------------

M2 Pavimento de acera con baldosa hidráulica de 40x40 cm., color gris y acabado abujardado, tomado con mortero tipo M-450, i/ cortes, rejuntado con lechada seca, formación de juntas de dilatación, remates e impermeabilización de fachadas, limpieza, recrecido de arquetas pozos y tapas.

VEINTIUN EUROS con SIETE CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS 1

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código	Ud	Descripción	EUROS
4.08	m2	<b>Quicialera en granito natural</b> M2. de suministro y colocación de quicialera de granito natural cualquier color, tipo o dimensión incluyendo la demolición de la existente en caso necesario, y la preparación del soporte. Con pulido de la parte superior y los laterales visibles del la pieza de granito.	158,45

CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS 1

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código	Ud	Descripción	EUROS
--------	----	-------------	-------

## CAPÍTULO 5 PAVIMENTACION DE CALZADAS

5.01	m3	<b>Subbase de zahorra artificial</b>	<b>23,77</b>
------	----	--------------------------------------	--------------

M3. de Suministro, transporte a obra, extendido, humectado y compactado por tongadas inferiores a 25 cm. hasta conseguir una densidad proctor modificado del 100%, de subbase de zahorra artificial según el PG-3, huso Z2, totalmente terminada y medida sobre perfil.

VEINTITRES EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

5.02	m2	<b>Fresado de pavimento asfáltico</b>	<b>0,35</b>
------	----	---------------------------------------	-------------

M2. por centímetro de espesor de fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levanta pavimentos, incluso carga de productos de desecho y posterior limpieza de la superficie fresada así como los traslados de la maquinaria a obra.

CERO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS.

5.03	m2	<b>Solera hormigón HA-20/P/20/IIa de 0,15 m con mallazo Ø 10 # 0.2</b>	<b>18,83</b>
------	----	--	--------------

M2. Solera de 10 cm. de espesor con hormigón de HM-20/P/20/IIa, incluso p.p. de pequeños encofrados, nivelación, regado y curado, totalmente terminada.

DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS.

5.04	m2	<b>Pavimento adoquín sin solera, incluso en rellanos escaleras</b>	<b>27,19</b>
------	----	--	--------------

M2 pavimento de adoquín de 12x18x6 cms, sentado con mortero de cemento y arena 1:4 de 3 cms de espesor, sobre solera de hormigón. Relleno de juntas con mortero seco 1:4 de cemento y arena. Incluso p.p. de encuentros de pavimentos de adoquín con fachadas u otros pavimentos con HM/20/P/7/IIa lavado, pequeños encofrado. Colores y disposición a elegir por la dirección facultativa, completamente terminado i/p.p. transporte del material al lugar de empleo además del recrido de las tapas existentes.

VEINTISIETE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS.

5.05	Tn.	<b>Riego de imprimación</b>	<b>324,51</b>
------	-----	-----------------------------	---------------

Tn. Emulsión tipo ECL-1 en riego de imprimación, con dotación mínima de 1.50 Kg/m2, totalmente colocada.

TRESCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS.

5.06	ud	<b>Implantación de maquinaria</b>	<b>960,09</b>
------	----	-----------------------------------	---------------

Implantación de la maquinaria de asfalto para el asfaltado en varias fases.

NOVECIENTOS SESENTA EUROS con NUEVE CÉNTIMOS.

5.07	Tn.	<b>Riego de adherencia</b>	<b>303,30</b>
------	-----	----------------------------	---------------

Tn. Emulsión tipo ECR-1 en riego de adherencia, con dotación mínima de 0.75 Kg/m2, totalmente colocada.

TRESCIENTOS TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS.

5.08	Tn.	<b>Mbc tipo hormigón bituminoso AC22 bin 60/70 S (S-20) i/Filler</b>	<b>23,61</b>
------	-----	--	--------------

Tn. Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso AC22 bin 60/70 S (S-20) en capa intermedia, incluso el filler (cemento), extendido, nivelado y compactado, totalmente colocada, sin abono de betún, incluye la obligatoria medición del IRI.

VEINTITRES EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS.

5.09	Tn.	<b>Mbc tipo hormigón bituminoso AC16 surf 60/70 S (S-12) i/Filler</b>	<b>24,72</b>
------	-----	---	--------------

Tn. Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso AC16 surf 60/70 S (S-12) en capa de rodadura, incluso el filler (cemento) y betún, extendido, nivelado y compactado, totalmente colocada, incluye la obligatoria medición del IRI.

VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS 1

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código	Ud	Descripción	EUROS
5.10	Tn.	<b>Betún de penetración 60/70</b> Tn. Betún asfáltico B 60/70 a emplear en mezclas bituminosas en caliente.	<b>586,74</b>

QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS 1

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código	Ud	Descripción	EUROS
--------	----	-------------	-------

## CAPÍTULO 6 MURETES Y OBRAS DE FABRICA

6.01	m2	<b>Solera en escaleras HA/20/P/40/lla e=15 cms</b>	<b>33,21</b>
------	----	--	--------------

M2 solera de escaleras sobre terreno previamente compactado, de 15 cms de espesor, armada con un mallazo de 8mm. # 20cm, con HM/20/P/40/lla, , i/p.p. de pequeños encofrados, curado, capa de limpieza de 5 cms de espesor etc., totalmente terminada.

TREINTA Y TRES EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS.

6.02	mI	<b>Peldaño escalera con baldosín hidráulico.</b>	<b>51,89</b>
------	----	--	--------------

Ml de peldaño de escaleras exteriores, con frontera de bordillo de hormigón vibrado de escalera (según detalle) y huella de baldosín hidráulico recibido con mortero sobre hormigón en masa , incluso solera p.p. de excavación relleno y preparación del terreno para apoyo de la escalera, terminado de acuerdo a las especificaciones contenidas en los planos de detalles.

CINCUENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

6.03	mI	<b>Pasamanos formado por tubería galvanizada de 2", y apoyos cada 2</b>	<b>36,83</b>
------	----	---	--------------

Ml. pasamanos formada por tubos de acero galvanizado de d=2" medida sobre el pasamanos, colocada sobre muros, protección de escaleras, etc., i/pintado con una mano de minio y dos de laca, color a elegir por la DF, totalmente terminada.

TREINTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS 1

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código	Ud	Descripción	EUROS
--------	----	-------------	-------

## CAPÍTULO 7 SEÑALIZACION VIAL

<b>7.01</b>	<b>m1</b>	<b>Pintado de líneas de 10 cm.</b> Ml de pavimento realmente pintado con marca vial reflexiva continua/discontinua de 10 cm de ancho y color blanco o amarillo, incluso limpieza de la superficie y premarcaje.	<b>0,66</b>
-------------	-----------	--	-------------

CERO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

<b>7.02</b>	<b>m2</b>	<b>Pintado marcas viales pintura dos componentes</b> M2 de pavimento realmente pintado con marcas viales según Instrucción de Carreteras, con pintura reflexiva color blanco o amarillo, de dos componentes, incluso limpieza previa de la superficie y premarcaje.	<b>11,10</b>
-------------	-----------	--	--------------

ONCE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS.

<b>7.03</b>	<b>ud</b>	<b>Señal reflexiva circular D=60 cm.</b> Ud de señal reflexiva circular de 60 cm de diámetro, calidad EG, i/excavación, cimentación, poste, tornillería, colocación s/poste y suministro, totalmente colocada.	<b>160,18</b>
-------------	-----------	---	---------------

CIENTO SESENTA EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS.

<b>7.04</b>	<b>ud</b>	<b>Señal reflexiva triangular L=90 cm.</b> Ud de señal reflexiva triangular de 70 cm de lado, calidad EG, i/excavación, cimentación, poste, tornillería, colocación s/poste y suministro, totalmente colocada.	<b>171,42</b>
-------------	-----------	---	---------------

CIENTO SETENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS.

<b>7.05</b>	<b>ud</b>	<b>Señal reflexiva octogonal L=60 cm.</b> Ud de señal reflexiva octogonal de 60 cm de apotema, calidad EG, i/excavación, cimentación, poste, tornillería, colocación s/poste y suministro, totalmente colocada.	<b>185,43</b>
-------------	-----------	--	---------------

CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS.

<b>7.06</b>	<b>ud</b>	<b>Señal vert. tráfico rectangular 60 cm</b> Señal vertical de tráfico de chapa de acero de 1,8 mm de espesor, cuadrada de 60 cm de lado, según norma de M.O.P.U., no reflexiva, incluso herrajes para fijación.	<b>104,62</b>
-------------	-----------	---	---------------

CIENTO CUATRO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS 1

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código	Ud	Descripción	EUROS
--------	----	-------------	-------

## CAPÍTULO 8 JARDINERÍA

<b>8.01</b>	<b>ud</b>	<b>Tala de árbol desde 10 hasta 20 metros de altura</b>	<b>1.221,39</b>
-------------	-----------	---	-----------------

Tala de árbol desde 10 hasta 20 metros de altura, con motosierra y camión-grúa para acceder a las ramas superiores, incluso retirada de desechos a instalaciones de gestor autorizado y limpieza del lugar de trabajo, incluida la señalización de los trabajos, acotado de la zona de trabajo de la maquinaria con medidas de seguridad, retirada de raíces, troceado del tocón y transporte a instalaciones de gestor autorizado.

MIL DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

<b>8.02</b>	<b>u</b>	<b>Suministro y plantación de Barbuzano de 2,5 metros</b>	<b>210,26</b>
-------------	----------	---	---------------

Ud. Suministro y plantación de Barbuzano ( Laurisilva Canaria) de 2,5 m. de altura con un perímetro de 14/16 cm, de 2,5 m. de altura, i/ apertura manual de hoyo, aportación de tierra vegetal, mejoras de sustratos y primer riego.

DOSCIENTOS DIEZ EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS 1

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código	Ud	Descripción	EUROS
--------	----	-------------	-------

## CAPÍTULO 9 VARIOS Y REPOSICIONES

<b>9.01</b>	<b>ud</b>	<b>Reposición marco y tapa de fundición de 40</b>	<b>44,99</b>
		Reposición de marco y tapa de fundición dúctil en servicios existentes, de dimensiones hasta 40 cm. de lado mayor, con la misma leyenda y capacidad portante de la existente. Totalmente terminada y colocada, incluso ayudas de albañilería y recrecido de arquetas.	

CUARENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

<b>9.02</b>	<b>ud</b>	<b>Reposición marco y tapa de fundición de 50</b>	<b>83,26</b>
		Reposición de marco y tapa de fundición dúctil en servicios existentes, de dimensiones hasta 50 cm. de lado mayor, con la misma leyenda y capacidad portante de la existente. Totalmente terminada y colocada, incluso ayudas de albañilería y recrecido de arquetas.	

OCHENTA Y TRES EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS.

<b>9.03</b>	<b>ud</b>	<b>Reposición marco y tapa de fundición de 60</b>	<b>83,26</b>
		Reposición de marco y tapa de fundición dúctil en servicios existentes, de dimensiones hasta 60 cm. de lado mayor, con la misma leyenda y capacidad portante de la existente. Totalmente terminada y colocada, incluso ayudas de albañilería y recrecido de arquetas.	

OCHENTA Y TRES EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS.

<b>9.04</b>	<b>ud</b>	<b>Reposición marco y tapa de fundición de 70</b>	<b>112,60</b>
		Reposición de marco y tapa de fundición dúctil en servicios existentes, de dimensiones hasta 70 cm. de lado mayor, con la misma leyenda y capacidad portante de la existente. Totalmente terminada y colocada, incluso ayudas de albañilería y recrecido de arquetas.	

CIENTO DOCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS.

<b>9.05</b>	<b>ud</b>	<b>Reposición marco y tapa de fundición 60 diam</b>	<b>119,56</b>
		Reposición de marco y tapa de fundición dúctil de diámetro 60 cm. Totalmente terminada y colocada, incluso ayudas de albañilería y recrecido de arquetas.	

CIENTO DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS 1

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

---

Código	Ud	Descripción	EUROS
--------	----	-------------	-------

---

## CAPÍTULO 10 GESTIÓN DE RESIDUOS

10.01	Ud	Gestión de residuos según anejo incluido en Memoria	48.653,59
-------	----	---	-----------

CUARENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS 1

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código	Ud	Descripción	EUROS
--------	----	-------------	-------

## CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD

11.01	Ud	Seguridad y Salud según anejo incluido en Memoria	18.099,26
-------	----	---	-----------

DIECIOCHO MIL NOVENTA Y NUEVE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS.

Las Palmas de Gran Canaria, a Febrero 2015.

EL EQUIPO REDACTOR

José Juan Rodríguez Marrero  
Arquitecto

Alejandro Rodríguez Cabrera  
Ing. Téc. Obras Públicas

## **CUADRO DE PRECIOS 2**

# CUADRO DE PRECIOS 2

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código	Ud Descripción	PRECIOS
--------	----------------	---------

## CAPÍTULO 1 MOVIMIENTO DE TIERRA Y DEMOLICIONES

**1.01 m3 Ejecucion de explanada, con cajeadado, demolición, rasanteo, nivel**  
M3 de ejecución de explanada comprendiendo el cajeadado de la calle actual, (con medios manuales o mecánicos, incluso labores de demolición de los pavimentos, ya sean de asfalto u hormigón, peldaños, fábricas de bloques, muretes, bordillos, barreras biondas, vallados, señales verticales, vegetación, corte de raíces, etc. etc., con carga y transporte a gestor autorizado, de los residuos generados, en cuyo caso no se encuentran incluidas los costes de la gestión de los residuos) y la posterior nivelación, humectación, y compactación de la superficie, con aportación de material seleccionado para dejar la rasante adecuada para la ejecución del nuevo pavimento.

Mano de obra.....	0,60
Maquinaria.....	3,30
Materiales .....	0,28
Medios auxiliares .....	0,26
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,44</b>

# CUADRO DE PRECIOS 2

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código Ud Descripción PRECIOS

## CAPÍTULO 2 RED DE PLUVIALES

### 2.01 m2 Demolicion mecanica de firme asphaltico i/corte previo

M2. Demolición de pavimento de calzada, ya sea de firme asfáltico o de losa de hormigón en masa o armado, con compresor, retroexcavadora y/o martillo rompedor, hasta 20 cm. de espesor y cualquier dimensión, incluso corte rectilíneo del pavimento existente realizado mediante máquina autopropulsada radial. Humedecido y compactación de la subbase existente bajo el firme demolido si ello fuera necesario. Incluida carga intermedia sobre dumper, descarga a cubeta, retirada y transporte con carga y transporte a gestor autorizado, de los residuos generados, en cuyo caso no se encuentran incluidas los costes de la gestión de los residuos.

Mano de obra.....	0,36
Maquinaria.....	1,54
Medios auxiliares .....	0,12
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,02</b>

### 2.02 m3 Excavación mecánica en zanjas, pozos y cimientos

M3. Excavación mecánica en zanjas, pozos y cimientos, con nivelación y compactación manual del fondo de la zanja, en todo tipo de terreno, incluso carga y transporte a gestor autorizado de los residuos generados, en cuyo caso no se encuentran incluidas los costes de la gestión de los residuos.

Mano de obra.....	0,54
Maquinaria.....	4,26
Medios auxiliares .....	0,29
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,09</b>

### 2.03 m3 Excavación mecánica y manual en zanjas, pozos y cimientos

M3. Excavación mecánica y manual en zanjas, pozos y cimientos, en zonas de maniobrabilidad reducida, pasillos interiores y escaleras, con nivelación y compactación manual del fondo de la zanja, en todo tipo de terreno, incluso carga intermedia sobre dumper, descarga a cubeta, retirada de la misma y transporte a gestor autorizado, de los residuos generados, en cuyo caso no se encuentran incluidas los costes de la gestión de los residuos.

Mano de obra.....	1,81
Maquinaria.....	7,16
Medios auxiliares .....	0,55
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>9,52</b>

### 2.04 m1 Tubería PE nervado ø250 horm. e=10 cms

M1 tubería PVC nervado ø 250 mm., Rigidez Circunferencial Especifica de 0.08 Kg/cm<sup>2</sup> o superior, i/hormigón HM/20/P/20/IIa en relleno de espesor mínimo de 10 cms., hormigonada a mano o a máquina, alambres de sujeción y p.p. de conexiones a pozos, arquetas u otros tubos, totalmente terminado.

Mano de obra.....	4,93
Materiales .....	19,35
Medios auxiliares .....	0,73
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>25,01</b>

# CUADRO DE PRECIOS 2

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código	Ud Descripción	PRECIOS
<b>2.05</b>	<b>mI Tubería PE nervado ø300 horm. e=10 cms</b> Ml tubería PE AD nervado ø 300 mm, Rigidez Circunferencial Específica de 0.08 Kg/cm <sup>2</sup> o superior con junta elastica, incluso hormigón HM/20/P/20/IIa en relleno de espesor mínimo 10 cms., hormigonada a mano o a máquina, alambres de sujeción, p.p. de conexiones a pozos, arquetas u otros tubos, totalmente terminado.	
	Mano de obra.....	6,16
	Materiales .....	24,15
	Medios auxiliares .....	0,99
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>31,30</b>
<b>2.06</b>	<b>mI Tubería PVC nervado ø500</b> Ml tubería PVC nervado ø 500 mm, Rigidez Circunferencial Específica de 0.08 Kg/cm <sup>2</sup> o superior con junta elastica, protegida con arena (no incluida en el precio), colocada sobre solera de hormigón HM/20/P/20/IIa de espesor mínimo 10 cms., hormigonada a mano o a máquina. Se incluyen alambres de sujeción, p.p. de conexiones a pozos, arquetas u otros tubos, totalmente terminado.	
	Mano de obra.....	8,62
	Materiales .....	56,21
	Medios auxiliares .....	3,94
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>68,77</b>
<b>2.07</b>	<b>mI Tubería PVC nervado ø600</b> Ml tubería PVC nervado ø 600 mm, Rigidez Circunferencial Específica de 0.08 Kg/cm <sup>2</sup> o superior con junta elastica, protegida con arena (no incluida en el precio), colocada sobre solera de hormigón HM/20/P/20/IIa de espesor mínimo 10 cms., hormigonada a mano o a máquina. Se incluyen alambres de sujeción, p.p. de conexiones a pozos, arquetas u otros tubos, totalmente terminado.	
	Mano de obra.....	11,08
	Materiales .....	76,95
	Medios auxiliares .....	5,36
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>93,39</b>
<b>2.08</b>	<b>mI Tubería PVC nervado ø800</b> Ml tubería PVC nervado ø 800 mm, Rigidez Circunferencial Específica de 0.08 Kg/cm <sup>2</sup> o superior con junta elastica, protegida con arena (no incluida en el precio), colocada sobre solera de hormigón HM/20/P/20/IIa de espesor mínimo 10 cms., hormigonada a mano o a máquina. Se incluyen alambres de sujeción, p.p. de conexiones a pozos, arquetas u otros tubos, totalmente terminado.	
	Mano de obra.....	18,48
	Materiales .....	146,37
	Medios auxiliares .....	10,04
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>174,89</b>

# CUADRO DE PRECIOS 2

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código	Ud Descripción	PRECIOS
<b>2.09</b>	<b>m3 Rell.arena montaña en Prot.tub.</b> M3 Relleno de arena de montaña en zanjas de canalizaciones envolviendo a las tuberías.	
	Mano de obra .....	6,03
	Materiales .....	14,95
	Medios auxiliares .....	1,28
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>22,26</b>
<b>2.10</b>	<b>m3 Relleno seleccionado de zanjas</b> M3. de relleno de zanjas a mano o a maquina con material seleccionado procedente de la excavación o de préstamos, exento de áridos mayores de 4 cm, i/ extendido, regado, compactado y refino por tongadas de 20 cm, terminado.	
	Mano de obra.....	1,81
	Maquinaria.....	1,44
	Medios auxiliares .....	0,20
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,45</b>
<b>2.11</b>	<b>ud Acometida saneamiento a parcela.</b> Ud. de arqueta acometida saneamiento a parcelas, terminada de acuerdo con las especificaciones de Excmo. Ayuntamiento de Las Palmas de G. C., i/ tapa de fundición dúctil, demolición de la acometida existente (incluso las que estan sobre rasante), conexionado de tubos, formación de medias cañas etc.. Totalmente terminada	
	Mano de obra .....	24,63
	Materiales .....	61,28
	Medios auxiliares .....	5,24
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>91,15</b>
<b>2.12</b>	<b>m1 Pozo reg.plv.(parte variable) prefabricado</b> M1 de pozo de registro para saneamiento (parte variable) de hormigón prefabricado unido con mortero a los distintos elementos que componen el pozo, de 12cm de espesor mínimo, incluidos pates y parte proporcional de excavación, base y moldeo de tubo, totalmente terminado.	
	Mano de obra.....	24,63
	Materiales .....	121,30
	Medios auxiliares .....	8,89
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>154,82</b>

# CUADRO DE PRECIOS 2

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código	Ud Descripción	PRECIOS
--------	----------------	---------

**2.13 ud Pozo reg. plv. (parte fija) prefabricado**

Ud de parte fija pozo de registro de 160 cm. de diámetro exterior y 80 cm de altura, sección troncocónica asimétrica, PREFABRICADO, revocado de uniones con mortero de cemento y compactuna, i/ solera base con hormigón HM/20/P/20 de espesor 20 cm, formación de canal en el fondo del pozo con tubería del saneamiento pasante, colocación de tapa circular de 600 mm. de los tipos A o B de las definidas en este proyecto, pates de polipropileno y p.p. de medios auxiliares, i/ la demolición del firme, incluso corte previo del pavimento, la excavación y el relleno perimetral posterior, no incluye el precio de la tapa que se abona en unidad aparte dependiendo del tipo de tapa elegido para cada pozo, terminado y probado, según plano de detalle.

Mano de obra .....	36,95
Materiales .....	113,72
Medios auxiliares .....	9,18
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>159,85</b>

**2.14 ud Dispositivo sifónico Ø600 mm en pozo de registro**

Dispositivo sifónico consistente en codo de Ø400mm y prolongación de 25 cms en vertical de tubo de Ø500mm, instalado en pozo de registro previo a conexión a red general de Ø800 mm, totalmente terminado.

Mano de obra .....	73,89
Materiales .....	371,38
Medios auxiliares .....	27,12
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>472,39</b>

**2.15 ud Ud de reja para recogida de aguas pluviales, con bandeja de horm**

Ud de reja para recogida de aguas pluviales, según planos, en HM/20/P/40/Ila con reja articulada de fundición dúctil según especificaciones de planos de detalles, incluso excavación, hormigón de cubeta de conexión sobre tubería de saneamiento, tramo de tubería de fondo de cubeta, reja, bandeja de recogida, totalmente terminada.

Mano de obra .....	12,32
Materiales .....	121,50
Medios auxiliares .....	8,14
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>141,96</b>

**2.16 ml Rejilla imbornal en formación modular**

Reja de recogida de pluviales en fundición dúctil, serie D-400, de 528mmx1030mm, tipo BARCINO o similar, con un canto de 102mm, peso mínimo de la reja de 38,50 Kg, siendo el peso mínimo del conjunto 115 Kg, con montaje modular para la formación de estructuras de grandes superficies para la recogida de aguas pluviales, apoyada sobre correas de hormigón en masa de 25x50 y anclada mediante anclajes en V. Incluido la ejecución de bandeja de hormigón de un metro de ancho a cada lado de la reja. Totalmente terminada.

Mano de obra .....	36,95
Materiales .....	500,91
Medios auxiliares .....	32,76
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>570,62</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código	Ud Descripción	PRECIOS
<b>2.17</b>	<b>ud Tapa-reja y marco d=600 mm. D-400, marca Brío SG</b> Ud. tapa-reja y marco de diámetro 600 mm., tipo D-400, marca Brío SG, con marco de asiento redondo de 850 mm. de diámetro, realizada en fundición dúctil, clase D-400 y modelo tipo Rexel o similar, según las prescripciones del Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria para tráfico y uso normal, puesta en obra.	
		Materiales ..... 128,71
		Medios auxiliares ..... 3,86
		<b>TOTAL PARTIDA..... 132,57</b>
<b>2.18</b>	<b>ud Tapa y marco d=600 mm. D-400, marca Brío S</b> Ud. tapa y marco de diámetro 600 mm., tipo D-400 (B), marca BRÍO S, de las definidas en este proyecto, con marco de asiento redondo de 850 mm. de diámetro, realizada en fundición dúctil, clase D-400 y modelo tipo Rexel o similar, según las prescripciones del Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria para tráfico y uso normal, puesta en obra.	
		Materiales ..... 89,12
		Medios auxiliares ..... 2,67
		<b>TOTAL PARTIDA..... 91,79</b>
<b>2.19</b>	<b>m3 HM/20 en rellenos de zanjas y cimientos.</b> M3 HM/20 en rellenos diversos, cimentaciones, zanjas y pozos de cimentación, i/p.p. de pequeños encofrados, vibrado, completamente terminado.	
		Mano de obra ..... 3,01
		Materiales ..... 54,82
		Medios auxiliares ..... 3,52
		<b>TOTAL PARTIDA..... 61,35</b>

# CUADRO DE PRECIOS 2

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código Ud Descripción PRECIOS

## CAPÍTULO 3 ALUMBRADO PUBLICO

### SUBCAPÍTULO 3.01 OBRA CIVIL

#### 3.01.01 ud Cimentación cuadro de mando

Ud de cimentación de cuadro de mando y proteccion, de dimensiones 40x110x30 cm de altura, en hormigon en masa HM20/b/20/l, incluyendp siete tubos acodados de PE de 1.50 m. cada uno, prisma de hormigon para los tubos, excavacion en pozo con retirada de material sobrante a vertedero o lugar de empleo, encofrado desencofrado, vibrado y curado del hormigon, con superficie enfoscada y totalmente terminada para recibir al cuadro de mandos.

Mano de obra.....	73,89
Materiales .....	119,50
Medios auxiliares .....	11,46
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>204,85</b>

#### 3.01.02 ud Arqueta sin fondo de paso de 50x50x80

Ud de arqueta de paso de dimensiones interiores 40x40x60 cm, ejecutada con bloques huecos de hormigón de 50x25x12 cm cogidos con mortero de cemento y arena, sin fondo, incluso enlucido de las caras interiores, suministro y colocación de tapa y marco normalizados de fundición dúctil, totalmente terminada.

Mano de obra.....	49,53
Materiales .....	52,66
Medios auxiliares .....	6,11
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>108,30</b>

#### 3.01.03 ud Base de cimentacion para baculo

Ud de base para báculo y columna de 8-12m de altura formada por: dado de hormigón tipo HM-20 de dimensiones 80x80x120 cm, incluso 4 pernos de anclaje de acero galvanizado H 20x1000 mm con tuerca y contratuercas de fijación, canalización eléctrica desde la arqueta con tubería TPC de 80 mm y alambre guía de 2 mm de diametro, demolición de acera excavación en pozo y retirada de escombros, incluyendo el vertido, nivelado y curado del hormigón. Totalmente terminada.

Mano de obra.....	30,66
Materiales .....	105,49
Medios auxiliares .....	8,30
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>144,45</b>

#### 3.01.04 ud Adecuacion de la acometida a las nuevas normas de enlace

Materiales .....	234,85
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>234,85</b>

# CUADRO DE PRECIOS 2

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código	Ud Descripción	PRECIOS
<b>3.01.05</b>	<b>mI Canalización bajo acera, o calzada 4Ø110mm TPC</b> Ml de canalización bajo acera o calzada con 4 tuberías de polietileno corrugado (TPC) para protección de cables eléctricos, de diámetro 110 mm, incluso demolición de acera si fuese necesario, excavación de zanja, arena de protección, relleno de zanja, refuerzo con hormigón HM-20, conexión con arquetas, cinta señalizadora y alambre guía de 2 mm galvanizado, terminada.	
	Mano de obra.....	4,88
	Materiales .....	24,30
	Medios auxiliares .....	1,23
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>30,41</b>
<b>3.01.06</b>	<b>mI Canalización bajo calzada 2Ø110mm TPC</b> Ml de canalización bajo acera con 2 tuberías de polietileno corrugado (TPC) para protección de cables eléctricos, de diámetro 110 mm, incluso corte y demolición de firme asfáltico, excavación de zanja, prisma de hormigón, relleno de zanja, refuerzo con hormigón HM-20, conexión con arquetas, cinta señalizadora y alambre guía de 2 mm galvanizado, terminada.	
	Mano de obra.....	4,27
	Materiales .....	18,05
	Medios auxiliares .....	0,71
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>23,03</b>
<b>3.01.07</b>	<b>mI Canalización bajo acera 1Ø110mm TPC</b> Ml de canalización bajo acera con 1 tubería de polietileno corrugado (TPC) para protección de cables eléctricos, de diámetro 110 mm, incluso corte y demolición de acera, excavación de zanja, arena de protección, relleno de zanja, refuerzo con hormigón HM-20, conexión con arquetas, cinta señalizadora y alambre guía de 2 mm galvanizado, terminada.	
	Mano de obra.....	4,27
	Materiales .....	8,58
	Medios auxiliares .....	0,51
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>13,36</b>
<b>3.01.08</b>	<b>ud Arqueta sin fondo de cruce de 50x50x80</b> Ud de arqueta de paso de dimensiones interiores 50x50x80 cm, ejecutada con bloques huecos de hormigón de 50x25x12 cm cogidos con mortero de cemento y arena, sin fondo, incluso enlucido de las caras interiores, suministro y colocación de tapa y marco normalizados de fundición dúctil, totalmente terminada.	
	Mano de obra.....	55,55
	Materiales .....	55,62
	Medios auxiliares .....	6,60
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>117,77</b>

# CUADRO DE PRECIOS 2

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código Ud Descripción PRECIOS

## SUBCAPÍTULO 3.02 INSTALACIÓN ELÉCTRICA

**3.02.01 MI. De línea de tierra de cu 35 mm<sup>2</sup>.**  
Línea principal de tierra con conductor desnudo de Cu de 35 mm<sup>2</sup> de sección, enterrado a una profundidad de 0,4 metros en contacto con tierra, incluyendo enhebrado y conexionado de las tomas de tierra, totalmente montado, instalado y funcionando.

Mano de obra.....	0,98
Materiales .....	7,37
Medios auxiliares .....	0,51
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>8,86</b>

**3.02.02 ud Pica de puesta a tierra**  
Pica de tierra de cobre de 14,3mm de diámetro y 2m de longitud, según Norma UNE 202 006, incluso grapas de fijación y/o soldadura al conductor de Cu desnudo de 35 mm<sup>2</sup> de acuerdo al Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión.

Mano de obra.....	12,32
Materiales .....	13,85
Medios auxiliares .....	1,60
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>27,77</b>

**3.02.03 Ud Paso aéreo a subterráneo**  
UD de paso aéreo a subterráneo comprendiendo 3m de tubo de plástico rígido de 50mm de diámetro con extremos sellados  
1m de tubo aislante rígido de polietileno doble de pared de 75mm de diámetro 5 ud semabrazaderas y obra civil necesaria para conexionado de arqueta incluyendo reposición de solera y pavimento transporte mano de obra y conexionado

<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>70,00</b>
---------------------------	--------------

**3.02.04 ml Línea eléctrica 4(1x16) mm<sup>2</sup> RV-K 0.6/1kV subterránea**  
Línea eléctrica formada por conductores unipolares de cobre 4(1x16) mm<sup>2</sup>, clase 5, denominación RV-K-0,6/1kV, aislamiento XLPE con cubierta de PVC según Norma UNE 21123, instalada bajo canalización enterrada, con p.p. de terminales, totalmente terminada, probada y en funcionamiento.

Mano de obra.....	1,23
Materiales .....	15,06
Medios auxiliares .....	0,99
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>17,28</b>

**3.02.05 ml Cable trenzado RZ0,6/1KV 4x25+54,6mm<sup>2</sup> AL posado**

<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>16,00</b>
---------------------------	--------------

# CUADRO DE PRECIOS 2

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código Ud Descripción PRECIOS

**3.02.06 ud Conexion y protección columna con 1 luminaria de clase II**  
Conexión y protección de luminaria de alumbrado exterior de clase II formada por los siguientes elementos: 1) Conductor interior de conexión entre la caja de protección y la luminaria de 2x2.5 mm<sup>2</sup> RV-K 0,6/1 kV; 2) Caja de protección fijada al interior de la columna con grado de protección IP55 e IK09 tipo Clavet o similar equipada con diferencial y magnetotermico para proteccion del punto de luz; 3) Racores de derivación situados en arqueta con p.p. de cable de 1x6 mm<sup>2</sup> Cu 0.6/1kV entre la caja de protección y la red de alumbrado; 4) Fijación de los racores de conexión a la parte alta de la arqueta; 5) Puesta a tierra de la columna desde arqueta mediante conductor aislado de 1x16 mm<sup>2</sup> H07V-K en color amarillo-verde; 6) Totalmente terminado, probado y en funcionamiento.

Mano de obra.....	19,70
Materiales .....	75,42
Medios auxiliares .....	5,79
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>100,91</b>

**3.02.07 Ud Centro de mando de 4 salidas**  
Ud cuadro de alumbrado público según indicaciones de Servicio de Alumbrado del Excmo. Ayuntamiento de las Palmas de G.C. y REBT de 4 salidas, formado por:  
1 Armario de poliéster (1000+500)x750x300 con placas de montaje y cierres ( 1 cierre candado + 1 cierre fag)  
1 Base trifásica tipo NH de 100/c.c. 63A  
1 l.automático de 4x100A tipo NS de 35KA  
1 Contactor de 3x100A con retención mecánica AC-9  
1 l.diferencial de 2x40/0,30mA  
1 l.automático de 2x10A tipo K60N  
1 l.automático de 2x16A tipo K60N  
1 l.automático de 2x6A tipo K60N  
4 l.automáticos de 4x32A tipo C60H de 15KA  
4 Contactores de 3x40A con retención mecánica  
4 Reconnectadores diferenciales RDRM25 afeisa  
12 Interruptores seccionadores de 1x32A  
1 Selector M-O-A tipo KN  
1 Reloj astronómico Astro de Orbis  
1 Punto de luz de 60W  
1 Toma schuko de 2P+Tx16A  
16 Bornas de 16mm<sup>2</sup>  
1 Distribuidor de 125A  
Totalmente instalado y probado en obra.

Mano de obra.....	147,78
Materiales .....	3.205,50
Medios auxiliares .....	204,22
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3.557,50</b>

**3.02.08 ud Reductor estabilizador de flujo luminoso de 30 KVA**  
Estabilizador reductor de flujo luminoso marca Salicrú serie lluest modelo NET 30, potencia 30KVA, montaje en intemperie, alojado en envoltorio de poliéster reforzado con fibra de vidrio con grados de protección IP 55 e IK 10. Totalmente terminado, probado y en funcionamiento.

Mano de obra.....	0,98
Materiales .....	3.850,00
Medios auxiliares .....	234,53
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4.085,51</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código	Ud Descripción	PRECIOS
--------	----------------	---------

### SUBCAPÍTULO 3.03 INSTALACIÓN LUMINOTÉCNICA

**3.03.01 ud Desmontaje, traslado y colocación de báculo y luminaria l/ conex**  
Desmontaje, traslado y colocación de báculo y luminaria existente a su nueva ubicación, incluso conexión eléctrica del mismo, totalmente instalada.

Mano de obra.....	98,52
Maquinaria.....	71,44
Medios auxiliares .....	10,35
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>180,31</b>

# CUADRO DE PRECIOS 2

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código Ud Descripción PRECIOS

## CAPÍTULO 4 PAVIMENTACION DE ACERAS

### 4.01 mI Bordillo tipo T-3 de 100x17x28 de Breinco, color gris

Ml. de Bordillo prefabricado de hormigón vibrado tipo T-3 Kerb, de sección 100x17x28 cm. de Breinco, color gris, incluso pequeña excavación o aporte de relleno y preparación del terreno de asiento, cimentación, refuerzo de hormigón HM/20, sentado con mortero 1:3, p.p. de cortes, encofrados, rejuntado y limpieza, de acuerdo con los planos de detalle, perfectamente colocados y alineados, incluso en rebajes para vados o alcorques, totalmente terminado.

Mano de obra .....	4,93
Materiales .....	18,49
Medios auxiliares .....	1,42
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>24,84</b>

### 4.02 mI Bordillo tipo V 17 Dropped Kerb Central 75x17x28 de Breinco,

Ml. de Bordillo prefabricado de hormigón vibrado tipo V17 Dropped Kerb Central para vados, de sección 75x17x28 cm. de Breinco, color gris, incluso pequeña excavación o aporte de relleno y preparación del terreno de asiento, cimentación, refuerzo de hormigón HM/20, sentado con mortero 1:3, p.p. de cortes, encofrados, rejuntado y limpieza, de acuerdo con los planos de detalle, perfectamente colocados y alineados, incluso en rebajes para vados o alcorques, totalmente terminado.

Mano de obra .....	4,93
Materiales .....	48,36
Medios auxiliares .....	3,25
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>56,54</b>

### 4.03 mI Bordillo tipo V 17 Dropped Kerb Izq. o Drch 50x17x28 de Breinco

Ml. de Bordillo prefabricado de hormigón vibrado tipo V17 Dropped Kerb Izquierdo o Derecho, para vados, de sección 50x17x28 cm. de Breinco, color gris, incluso pequeña excavación o aporte de relleno y preparación del terreno de asiento, cimentación, refuerzo de hormigón HM/20, sentado con mortero 1:3, p.p. de cortes, encofrados, rejuntado y limpieza, de acuerdo con los planos de detalle, perfectamente colocados y alineados, incluso en rebajes para vados o alcorques, totalmente terminado.

Mano de obra .....	4,93
Materiales .....	82,09
Medios auxiliares .....	5,30
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>92,32</b>

### 4.04 m3 HM/20 en rellenos de zanjas y cimientos.

M3 HM/20 en rellenos diversos, cimentaciones, zanjas y pozos de cimentación, i/p.p. de pequeños encofrados, vibrado, completamente terminado.

Mano de obra .....	3,01
Materiales .....	54,82
Medios auxiliares .....	3,52
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>61,35</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código	Ud Descripción	PRECIOS
<b>4.05</b>	<b>m2 Relleno seleccionado bajo acera, aparcamientos y escaleras</b> M2 relleno seleccionado bajo acera y aparcamientos de 15 cms de espesor, con material de prestamos, humedecido, compactado y nivelado.	
	Mano de obra.....	1,84
	Maquinaria.....	0,82
	Materiales .....	0,86
	Medios auxiliares .....	0,22
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,74</b>
<b>4.06</b>	<b>m2 Solera hormigón HM-20/P/20/IIa de 0,10 m</b> M2. Solera de 10 cm. de espesor con hormigón de HM-20/P/20/IIa, incluso p.p. de pequeños encofrados, nivelación, regado y curado, totalmente terminada.	
	Mano de obra.....	3,70
	Materiales .....	5,52
	Medios auxiliares .....	0,57
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>9,79</b>
<b>4.07</b>	<b>m2 Acera baldosa hidráulica de 40x40 gris, abujardado</b> M2 Pavimento de acera con baldosa hidráulica de 40x40 cm., color gris y acabado abujardado, tomado con mortero tipo M-450, i/ cortes, rejuntado con lechada seca, formación de juntas de dilatación, remates e impermeabilización de fachadas, limpieza, recrecido de arquetas pozos y tapas.	
	Mano de obra.....	7,39
	Materiales .....	12,46
	Medios auxiliares .....	1,22
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>21,07</b>
<b>4.08</b>	<b>m2 Quicalera en granito natural</b> M2. de suministro y colocación de quicalera de granito natural cualquier color, tipo o dimensión incluyendo la demolición de la existente en caso necesario, y la preparación del soporte. Con pulido de la parte superior y los laterales visibles del la pieza de granito.	
	Mano de obra.....	24,63
	Materiales .....	121,80
	Medios auxiliares .....	12,02
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>158,45</b>

# CUADRO DE PRECIOS 2

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código Ud Descripción PRECIOS

## CAPÍTULO 5 PAVIMENTACION DE CALZADAS

### 5.01 m3 Subbase de zahorra artificial

M3. de Suministro, transporte a obra, extendido, humectado y compactado por tongadas inferiores a 25 cm. hasta conseguir una densidad proctor modificado del 100%, de subbase de zahorra artificial según el PG-3, huso Z2, totalmente terminada y medida sobre perfil.

Mano de obra.....	1,46
Maquinaria.....	4,53
Materiales .....	16,42
Medios auxiliares .....	1,36
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>23,77</b>

### 5.02 m2 Fresado de pavimento asfáltico

M2. por centímetro de espesor de fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levanta pavimentos, incluso carga de productos de desecho y posterior limpieza de la superficie fresada así como los traslados de la maquinaria a obra.

Maquinaria.....	0,33
Medios auxiliares .....	0,02
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,35</b>

### 5.03 m2 Solera hormigón HA-20/P/20/IIa de 0,15 m con mallazo Ø 10 # 0.2

M2. Solera de 10 cm. de espesor con hormigón de HM-20/P/20/IIa, incluso p.p. de pequeños encofrados, nivelación, regado y curado, totalmente terminada.

Mano de obra.....	4,43
Materiales .....	13,32
Medios auxiliares .....	1,08
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>18,83</b>

### 5.04 m2 Pavimento adoquin sin solera, incluso en rellanos escaleras

M2 pavimento de adoquín de 12x18x6 cms, sentado con mortero de cemento y arena 1:4 de 3 cms de espesor, sobre solera de hormigón. Relleno de juntas con mortero seco 1:4 de cemento y arena. Incluso p.p. de encuentros de pavimentos de adoquín con fachadas u otros pavimentos con HM/20/P/7/IIa lavado, pequeños encofrado. Colores y disposición a elegir por la dirección facultativa, completamente terminado i/ p.p. transporte del material al lugar de empleo además del recrecido de las tapas existentes.

Mano de obra.....	12,32
Materiales .....	13,31
Medios auxiliares .....	1,56
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>27,19</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código	Ud Descripción	PRECIOS
<b>5.05</b>	<b>Tn. Riego de imprimación</b> Tn. Emulsión tipo ECL-1 en riego de imprimación, con dotación mínima de 1.50 Kg/m2, totalmente colocada.	
	Materiales .....	305,88
	Medios auxiliares .....	18,63
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>324,51</b>
<b>5.06</b>	<b>ud Implantación de maquinaria</b> Implantación de la maquinaria de asfalto para el asfaltado en varias fases.	
	Mano de obra .....	60,25
	Maquinaria.....	871,88
	Medios auxiliares .....	27,96
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>960,09</b>
<b>5.07</b>	<b>Tn. Riego de adherencia</b> Tn. Emulsión tipo ECR-1 en riego de adherencia, con dotación mínima de 0.75 Kg/m2, totalmente colocada.	
	Materiales .....	285,88
	Medios auxiliares .....	17,42
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>303,30</b>
<b>5.08</b>	<b>Tn. Mbc tipo hormigón bituminoso AC22 bin 60/70 S (S-20) i/Filler</b> Tn. Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso AC22 bin 60/70 S (S-20) en capa intermedia, incluso el filler (cemento), extendido, nivelado y compactado, totalmente colocada, sin abono de betún, incluye la obligatoria medición del IRI.	
	Maquinaria.....	0,36
	Materiales .....	21,89
	Medios auxiliares .....	1,36
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>23,61</b>
<b>5.09</b>	<b>Tn. Mbc tipo hormigón bituminoso AC16 surf 60/70 S (S-12) i/Filler</b> Tn. Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso AC16 surf 60/70 S (S-12) en capa de rodadura, incluso el filler (cemento) y betún, extendido, nivelado y compactado, totalmente colocada, incluye la obligatoria medición del IRI.	
	Maquinaria.....	0,36
	Materiales .....	22,94
	Medios auxiliares .....	1,42
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>24,72</b>
<b>5.10</b>	<b>Tn. Betún de penetración 60/70</b> Tn. Betún asfáltico B 60/70 a emplear en mezclas bituminosas en caliente.	
	Materiales .....	553,06
	Medios auxiliares .....	33,68
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>586,74</b>

# CUADRO DE PRECIOS 2

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código Ud Descripción PRECIOS

## CAPÍTULO 6 MURETES Y OBRAS DE FABRICA

### 6.01 m2 Solera en escaleras HA/20/P/40/IIa e=15 cms

M2 solera de escaleras sobre terreno previamente compactado, de 15 cms de espesor, armada con un mallazo de 8mm. # 20cm, con HW/20/P/40/IIa, , i/p.p. de pequeños encofrados, curado, capa de limpieza de 5 cms de espesor etc., totalmente terminada.

Mano de obra.....	16,09
Materiales .....	15,21
Medios auxiliares .....	1,91
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>33,21</b>

### 6.02 ml Peldaño escalera con baldosín hidráulico.

Ml de peldaño de escaleras exteriores, con frontera de bordillo de hormigón vibrado de escalera (según detalle) y huella de baldosín hidráulico recibido con mortero sobre hormigón en masa , incluso solera p.p. de excavación relleno y preparación del terreno para apoyo de la escalera, terminado de acuerdo a las especificaciones contenidas en los planos de detalles.

Mano de obra.....	24,63
Materiales .....	24,28
Medios auxiliares .....	2,98
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>51,89</b>

### 6.03 ml Pasamanos formado por tubería galvanizada de 2", y apoyos cada 2

Ml. pasamanos formada por tubos de acero galvanizado de d=2" medida sobre el pasamanos, colocada sobre muros, protección de escaleras, etc., i/pintado con una mano de minio y dos de laca, color a elegir por la DF, totalmente terminada.

Mano de obra.....	21,39
Materiales .....	13,33
Medios auxiliares .....	2,11
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>36,83</b>

# CUADRO DE PRECIOS 2

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código	Ud Descripción	PRECIOS
--------	----------------	---------

## CAPÍTULO 7 SEÑALIZACION VIAL

### 7.01 m1 Pintado de líneas de 10 cm.

M1 de pavimento realmente pintado con marca vial reflexiva continua/discontinua de 10 cm de ancho y color blanco o amarillo, incluso limpieza de la superficie y premarcaje.

Mano de obra.....	0,12
Materiales .....	0,50
Medios auxiliares .....	0,04
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,66</b>

### 7.02 m2 Pintado marcas viales pintura dos componentes

M2 de pavimento realmente pintado con marcas viales según Instrucción de Carreteras, con pintura reflexiva color blanco o amarillo, de dos componentes, incluso limpieza previa de la superficie y premarcaje.

Mano de obra.....	6,81
Materiales .....	3,65
Medios auxiliares .....	0,64
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>11,10</b>

### 7.03 ud Señal reflexiva circular D=60 cm.

Ud de señal reflexiva circular de 60 cm de diámetro, calidad EG, i/excavación, cimentación, poste, tornillería, colocación s/poste y suministro, totalmente colocada.

Mano de obra.....	10,68
Materiales .....	140,30
Medios auxiliares .....	9,20
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>160,18</b>

### 7.04 ud Señal reflexiva triangular L=90 cm.

Ud de señal reflexiva triangular de 70 cm de lado, calidad EG, i/excavación, cimentación, poste, tornillería, colocación s/poste y suministro, totalmente colocada.

Mano de obra.....	10,68
Materiales .....	150,90
Medios auxiliares .....	9,84
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>171,42</b>

### 7.05 ud Señal reflexiva octogonal L=60 cm.

Ud de señal reflexiva octogonal de 60 cm de apotema, calidad EG, i/excavación, cimentación, poste, tornillería, colocación s/poste y suministro, totalmente colocada.

Mano de obra.....	10,56
Materiales .....	164,23
Medios auxiliares .....	10,64
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>185,43</b>

# CUADRO DE PRECIOS 2

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código	Ud Descripción	PRECIOS
<b>7.06</b>	<b>ud Señal vert. tráfico rectangular 60 cm</b> Señal vertical de tráfico de chapa de acero de 1,8 mm de espesor, cuadrada de 60 cm de lado, según norma de M.O.P.U., no reflexiva, incluso herrajes para fijación.	
	Mano de obra.....	10,56
	Materiales .....	88,05
	Medios auxiliares .....	6,01
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>104,62</b>

# CUADRO DE PRECIOS 2

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código Ud Descripción PRECIOS

## CAPÍTULO 8 JARDINERÍA

### 8.01 ud Tala de árbol desde 10 hasta 20 metros de altura

Tala de árbol desde 10 hasta 20 metros de altura, con motosierra y camión-grúa para acceder a las ramas superiores, incluso retirada de desechos a instalaciones de gestor autorizado y limpieza del lugar de trabajo, incluida la señalización de los trabajos, acotado de la zona de trabajo de la maquinaria con medidas de seguridad, retirada de raíces, troceado del tocón y transporte a instalaciones de gestor autorizado.

Mano de obra.....	256,76
Maquinaria.....	894,52
Medios auxiliares .....	70,11
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.221,39</b>

### 8.02 u Suministro y plantación de Barbuzano de 2,5 metros

Ud. Suministro y plantación de Barbuzano ( Laurisilva Canaria) de 2,5 m. de altura con un perímetro de 14/16 cm, de 2,5 m. de altura, i/ apertura manual de hoyo, aportación de tierra vegetal, mejoras de sustratos y primer riego.

Mano de obra.....	6,94
Maquinaria.....	83,65
Materiales .....	107,60
Medios auxiliares .....	12,07
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>210,26</b>

# CUADRO DE PRECIOS 2

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código Ud Descripción PRECIOS

## CAPÍTULO 9 VARIOS Y REPOSICIONES

### 9.01 ud Reposición marco y tapa de fundición de 40

Reposición de marco y tapa de fundición dúctil en servicios existentes, de dimensiones hasta 40 cm. de lado mayor, con la misma leyenda y capacidad portante de la existente. Totalmente terminada y colocada, incluso ayudas de albañilería y recrecido de arquetas.

Mano de obra.....	16,01
Materiales .....	26,40
Medios auxiliares .....	2,58
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>44,99</b>

### 9.02 ud Reposición marco y tapa de fundición de 50

Reposición de marco y tapa de fundición dúctil en servicios existentes, de dimensiones hasta 50 cm. de lado mayor, con la misma leyenda y capacidad portante de la existente. Totalmente terminada y colocada, incluso ayudas de albañilería y recrecido de arquetas.

Mano de obra.....	17,25
Materiales .....	61,23
Medios auxiliares .....	4,78
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>83,26</b>

### 9.03 ud Reposición marco y tapa de fundición de 60

Reposición de marco y tapa de fundición dúctil en servicios existentes, de dimensiones hasta 60 cm. de lado mayor, con la misma leyenda y capacidad portante de la existente. Totalmente terminada y colocada, incluso ayudas de albañilería y recrecido de arquetas.

Mano de obra.....	17,25
Materiales .....	61,23
Medios auxiliares .....	4,78
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>83,26</b>

### 9.04 ud Reposición marco y tapa de fundición de 70

Reposición de marco y tapa de fundición dúctil en servicios existentes, de dimensiones hasta 70 cm. de lado mayor, con la misma leyenda y capacidad portante de la existente. Totalmente terminada y colocada, incluso ayudas de albañilería y recrecido de arquetas.

Mano de obra.....	19,70
Materiales .....	86,44
Medios auxiliares .....	6,46
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>112,60</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código	Ud Descripción	PRECIOS
<b>9.05</b>	<b>ud Reposición marco y tapa de fundición 60 diam</b> Reposición de marco y tapa de fundición dúctil de diámetro 60 cm. Totalmente terminada y colocada, incluso ayudas de albañilería y recrecido de arquetas.	
	Mano de obra .....	19,70
	Materiales .....	93,00
	Medios auxiliares .....	6,86
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>119,56</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código	Ud	Descripción	PRECIOS
--------	----	-------------	---------

### CAPÍTULO 10 GESTIÓN DE RESIDUOS

10.01	Ud	Gestión de residuos según anejo incluido en Memoria	
-------	----	---	--

TOTAL PARTIDA.....	48.653,59
--------------------	-----------

## CUADRO DE PRECIOS 2

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código	Ud Descripción	PRECIOS
--------	----------------	---------

### CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD

11.01 Ud Seguridad y Salud según anejo incluido en Memoria

TOTAL PARTIDA..... 18.099,26

Las Palmas de Gran Canaria, a Febrero 2015.

EL EQUIPO REDACTOR

José Juan Rodríguez Marrero  
Arquitecto

Alejandro Rodríguez Cabrera  
Ing. Téc. Obras Públicas

**MEDICIONES AUXILIARES**

**EXCAVACIÓN EN ZANJAS**

TALUD H/V = 1/3

ANCHO MÍNIMO ZANJA 0,45 M en tubo de 250 mm

ANCHO MÍNIMO ZANJA 0,55 M en tubo de 300 mm

ANCHO MÍNIMO ZANJA 0,80 M en tubo de 500 mm

ANCHO MÍNIMO ZANJA 0,90 M en tubo de 600 mm

ANCHO MÍNIMO ZANJA 1,00 M en tubo de 700 mm

ANCHO MÍNIMO ZANJA 1,10 M en tubo de 800 mm

h = altura zanja( 1,20 metros + diámetro tubo)

b = base menor

B = base mayor

S = superficie del transversal

D = distancia entre perfiles

V = volumen total excavación de zanja

C = Sobreexcavación cama de arena 10 cm. en 250 y 300 mm.

C = Sobreexcavación cama de arena 15 cm. en 500, 600, 700 y 800 mm.

ho = altura medida desde la generatriz inferior del tubo

	C	ho	h	b	B	S	D	V
<b>250 mm</b>	0,100	1,450	1,550	0,450	1,483	1,498	0,000	0,000
	0,100	2,150	2,250	0,450	1,950	2,700	548,000	1.150,343
<b>300 mm</b>	0,100	1,500	1,600	0,550	1,617	1,733	0,000	0,000
	0,100	1,500	1,600	0,550	1,617	1,733	60,000	104,000
<b>500 mm</b>	0,150	1,700	1,850	0,800	2,033	2,621	0,000	0,000
	0,150	1,700	1,850	0,800	2,033	2,621	990,000	2.594,625
<b>600 mm</b>	0,150	1,800	1,950	0,900	2,200	3,023	0,000	0,000
	0,150	1,800	1,950	0,900	2,200	3,023	450,000	1.360,125
<b>800 mm</b>	0,150	2,000	2,150	1,100	2,533	3,906	0,000	0,000
	0,150	2,000	2,150	1,100	2,533	3,906	450,000	1.757,625

<b>TOTAL</b>	<b>2.498,000</b>	<b>6.966,72</b>
--------------	------------------	-----------------

**RELLENO DE ARENA**

**TALUD H/V =1/3**

**ANCHO MÍNIMO ZANJA 0,45 M en tubo de 250 mm**

**ANCHO MÍNIMO ZANJA 0,55 M en tubo de 300 mm**

**ANCHO MÍNIMO ZANJA 0,80 M en tubo de 500 mm**

**ANCHO MÍNIMO ZANJA 0,90 M en tubo de 600 mm**

**ANCHO MÍNIMO ZANJA 1,00 M en tubo de 700 mm**

**ANCHO MÍNIMO ZANJA 1,10 M en tubo de 800 mm**

**h = altura zanja( 1,20 metros + diámetro tubo)**

**b = base menor**

**B = base mayor**

**S = superficie del transversal**

**D = distancia entre perfiles**

**h1 = altura de arena en protección de tubo.**

**VAT= Volumen total de sección tipo del tubo ( INCLUIDA LA ARENA)**

**VA = Volumen de arena en protección de tubos**

	<b>h1</b>	<b>b</b>	<b>B</b>	<b>S</b>	<b>D</b>	<b>VAT</b>	<b>VA</b>
<b>250 mm</b>	0,450	0,450	0,750	0,270	0,000	0,000	0,000
	0,450	0,450	0,750	0,270	548,000	147,960	121,059
<b>300 mm</b>	0,500	0,550	0,883	0,358	0,000	0,000	0,000
	0,500	0,550	0,883	0,358	60,000	21,500	17,259
<b>500 mm</b>	0,800	0,800	1,333	0,853	0,000	0,000	0,000
	0,800	0,800	1,333	0,853	990,000	844,800	650,407
<b>600 mm</b>	0,900	0,900	1,500	1,080	0,000	0,000	0,000
	0,900	0,900	1,500	1,080	450,000	486,000	358,761
<b>800 mm</b>	1,100	1,100	1,833	1,613	0,000	0,000	0,000
	1,100	1,100	1,833	1,613	450,000	726,000	372,559

<b>TOTAL</b>	<b>2.498,000</b>	<b>2.226,260</b>	<b>1.520,05</b>
--------------	------------------	------------------	-----------------

**RELLENO DE ZANJAS**

**TALUD H/V = 1/3**

**ANCHO MÍNIMO ZANJA 0,45 M en tubo de 250 mm**

**ANCHO MÍNIMO ZANJA 0,55 M en tubo de 300 mm**

**ANCHO MÍNIMO ZANJA 0,80 M en tubo de 500 mm**

**ANCHO MÍNIMO ZANJA 0,90 M en tubo de 600 mm**

**ANCHO MÍNIMO ZANJA 1,00 M en tubo de 700 mm**

**ANCHO MÍNIMO ZANJA 1,30 M en tubo de 1000 mm**

**ANCHO MÍNIMO ZANJA 0,8 M**

**h = altura zanja**

**b = base menor**

**B = base mayor**

**S = superficie del transversal**

**D = distancia entre perfiles**

**V = volumen total excavación de zanja**

**C = Sobreexcavación cama de arena 10 cm.**

**ho = altura medida desde la generatriz inferior del tubo**

**SA = Superficie de asfalto a demoler**

**h1 = altura de arena en protección de tubo.**

**VST = Volumen de la sección tipo del tubo + la arena**

**SA = Superficie de asfalto a demoler**

**h1 = altura de arena en protección de tubo.**

**VAT= Volumen total de sección tipo del tubo ( INCLUIDA LA ARENA)**

**VR= Volumen de relleno**

	V	VAT	VR
<b>250 mm</b>	1.150,343	147,960	1.002,383
<b>300 mm</b>	104,000	21,500	82,500
<b>500 mm</b>	2.594,625	844,800	1.749,825
<b>600 mm</b>	1.360,125	486,000	874,125
<b>800 mm</b>			
	1.757,625	726,000	1.031,625

<b>TOTAL</b>	<b>2.226,260</b>	<b>4.740,46</b>
--------------	------------------	-----------------

**MEDICIONES**

# MEDICIONES

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

## CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRA Y DEMOLICIONES

01.01

### m3 Ejecucion de explanada, con cajeadado, demolición, rasanteo, nivel

M3 de ejecución de explanada comprendiendo el cajeadado de la calle actual, (con medios manuales o mecánicos, incluso labores de demolición de los pavimentos, ya sean de asfalto u hormigón, peldaños, fábricas de bloques, muretes, bordillos, barreras biondas, vallados, señales verticales, vegetación, corte de raíces, etc. etc., con carga y transporte a gestor autorizado, de los residuos generados, en cuyo caso no se encuentran incluidas los costes de la gestión de los residuos) y la posterior nivelación, humectación, y compactación de la superficie, con aportación de material seleccionado para dejar la rasante adecuada para la ejecución del nuevo pavimento.

Baldosa	1	290,04			0,70	203,03
	1	199,50			0,70	139,65
	1	157,09			0,70	109,96
	1	164,80			0,70	115,36
	1	189,94			0,70	132,96
	1	96,55			0,70	67,59
	1	227,69			0,70	159,38
	1	119,71			0,70	83,80
	1	32,52			0,70	22,76
	1	91,56			0,70	64,09
	1	21,95			0,70	15,37
	1	91,20			0,70	63,84
	1	53,83			0,70	37,68
	1	117,44			0,70	82,21
	1	73,18			0,70	51,23
	1	190,25			0,70	133,18
	1	237,09			0,70	165,96
	1	183,99			0,70	128,79
	1	176,21			0,70	123,35
	1	208,87			0,70	146,21
	1	170,33			0,70	119,23
	1	159,55			0,70	111,69
	1	219,01			0,70	153,31
	1	189,25			0,70	132,48
	1	500,38			0,70	350,27
	1	237,77			0,70	166,44
	1	270,12			0,70	189,08
	1	134,50			0,70	94,15
	1	589,61			0,70	412,73
	1	219,03			0,70	153,32
Asfalto	1	293,61			0,70	205,53
	1	174,01			0,70	121,81
	1	139,71			0,70	97,80
	1	237,95			0,70	166,57
	1	157,99			0,70	110,59
	1	181,71			0,70	127,20
	1	550,27			0,70	385,19
	1	440,19			0,70	308,13
	1	313,75			0,70	219,63
	1	517,58			0,70	362,31
	1	94,65			0,70	66,26
	1	1.014,84			0,70	710,39
	1	106,92			0,70	74,84
	1	452,89			0,70	317,02
	1	260,03			0,70	182,02
	1	987,83			0,70	691,48
Adoquín	1	107,04			0,70	74,93
	1	120,32			0,70	84,22
	1	58,21			0,70	40,75
	1	54,69			0,70	38,28

# MEDICIONES

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
		1	64,91		0,70	45,44	
		1	63,96		0,70	44,77	
		1	11,10		0,70	7,77	
		1	7,61		0,70	5,33	
		1	47,81		0,70	33,47	
		1	72,66		0,70	50,86	
		1	57,22		0,70	40,05	
		1	527,94		0,70	369,56	
		1	27,10		0,70	18,97	
		1	29,14		0,70	20,40	
		1	22,63		0,70	15,84	
		1	19,15		0,70	13,41	
		1	74,12		0,70	51,88	
		1	54,39		0,70	38,07	
		1	546,50		0,70	382,55	
		1	79,18		0,70	55,43	
		1	74,90		0,70	52,43	
		1	213,79		0,70	149,65	
		1	10,24		0,70	7,17	
		1	55,67		0,70	38,97	
		1	5,16		0,70	3,61	
		1	104,19		0,70	72,93	
		1	13,93		0,70	9,75	
		1	8,97		0,70	6,28	
		1	9,39		0,70	6,57	
		1	61,88		0,70	43,32	
		1	115,86		0,70	81,10	
		1	9,60		0,70	6,72	
		1	10,56		0,70	7,39	
		1			0,70	0,70	
Varios		10	100,00		0,70	700,00	

10.694,44

**TOTAL CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRA.47.483,31**

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

**CAPÍTULO 02 RED DE PLUVIALES**

**02.01**

**m2 Demolicion mecanica de firme asphaltico i/corte previo**

M2. Demolición de pavimento de calzada, ya sea de firme asfáltico o de losa de hormigón en masa o armado, con compresor, retroexcavadora y/o martillo rompedor, hasta 20 cm. de espesor y cualquier dimensión, incluso corte rectilíneo del pavimento existente realizado mediante máquina autopropulsada radial. Humedecido y compactación de la subbase existente bajo el firme demolido si ello fuera necesario. Incluida carga intermedia sobre dumper, descarga a cubeta, retirada y transporte con carga y transporte a gestor autorizado, de los residuos generados, en cuyo caso no se encuentran incluidas los costes de la gestión de los residuos.

Calle Rafael Rafaeli

Ø 800 mm 1 44,00 2,50 110,00

Calle Camino los Pérez

Ø 500 mm 1 125,00 2,00 250,00

Varios 35 35,00

395,00

**02.02**

**m3 Excavación mecánica en zanjas, pozos y cimientos**

M3. Excavación mecánica en zanjas, pozos y cimientos, con nivelacion y compactacion manual del fondo de la zanja, en todo tipo de terreno, incluso carga y transporte a gestor autorizado de los residuos generados, en cuyo caso no se encuentran incluidas los costes de la gestión de los residuos.

Según mediciones auxiliares 1 6.966,72 6.966,72

Varios 604 604,00

A descontar -1 -200,00

7.370,72

**02.03**

**m3 Excavación mecánica y manual en zanjas, pozos y cimientos**

M3. Excavación mecánica y manual en zanjas, pozos y cimientos, en zonas de maniobrabilidad reducida, pasillos interiores y escaleras, con nivelacion y compactacion manual del fondo de la zanja, en todo tipo de terreno, incluso carga intermedia sobre dumper, descarga a cubeta, retirada de la misma y transporte a gestor autorizado, de los residuos generados, en cuyo caso no se encuentran incluidas los costes de la gestión de los residuos.

Cuales servicios 200 200,00

200,00

**02.04**

**m1 Tubería PE nervado ø250 horm. e=10 cms**

M1 tubería PVC nervado ø 250 mm., Rigidez Circunferencial Especifica de 0.08 Kg/cm<sup>2</sup> o superior, i/hormigón HM/20/P/20/IIa en relleno de espesor mínimo de 10 cms., hormigonada a mano o a máquina, alambres de sujeción y p.p. de conexiones a pozos, arquetas u otros tubos, totalmente terminado.

REJAS 58 6,00 348,00

Acometidas saneamiento 50 3,00 150,00

Varios 50 50,00

548,00

**02.05**

**m1 Tubería PE nervado ø300 horm. e=10 cms**

M1 tubería PE AD nervado ø 300 mm, Rigidez Circunferencial Especifica de 0.08 Kg/cm<sup>2</sup> o superior con junta elastica, incluso hormigón HM/20/P/20/IIa en relleno de espesor mínimo 10 cms., hormigonada a mano o a máquina, alambres de sujeción, p.p. de conexiones a pozos, arquetas u otros tubos, totalmente terminado.

Conexiones varias 10 6,00 60,00

60,00

**MEDICIONES**

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>02.06</b>	<b>mI Tubería PVC nervado ø500</b> Ml tubería PVC nervado ø 500 mm, Rigidez Circunferencial Específica de 0.08 Kg/cm <sup>2</sup> o superior con junta elastica, protegida con arena (no incluida en el precio), colocada sobre solera de hormigón HM/20/P/20/Ila de espesor mínimo 10 cms., hormigonada a mano o a máquina. Se incluyen alambres de sujeción, p.p. de conexiones a pozos, arquetas u otros tubos, totalmente terminado.						
		1	855,00			855,00	
		1	45,00			45,00	
	Varios	90				90,00	
							990,00
<b>02.07</b>	<b>mI Tubería PVC nervado ø600</b> Ml tubería PVC nervado ø 600 mm, Rigidez Circunferencial Específica de 0.08 Kg/cm <sup>2</sup> o superior con junta elastica, protegida con arena (no incluida en el precio), colocada sobre solera de hormigón HM/20/P/20/Ila de espesor mínimo 10 cms., hormigonada a mano o a máquina. Se incluyen alambres de sujeción, p.p. de conexiones a pozos, arquetas u otros tubos, totalmente terminado.						
		1	410,00			410,00	
	Varios	40				40,00	
							450,00
<b>02.08</b>	<b>mI Tubería PVC nervado ø800</b> Ml tubería PVC nervado ø 800 mm, Rigidez Circunferencial Específica de 0.08 Kg/cm <sup>2</sup> o superior con junta elastica, protegida con arena (no incluida en el precio), colocada sobre solera de hormigón HM/20/P/20/Ila de espesor mínimo 10 cms., hormigonada a mano o a máquina. Se incluyen alambres de sujeción, p.p. de conexiones a pozos, arquetas u otros tubos, totalmente terminado.						
		1	410,00			410,00	
	Varios	40				40,00	
							450,00
<b>02.09</b>	<b>m3 Rell.arena montaña en Prot.tub.</b> M3 Relleno de arena de montaña en zanjas de canalizaciones envolviendo a las tuberías. Colector Ø500 mm. Colector Ø600 mm. Colector Ø800 mm. Varios						
		1	650,41			650,41	
		1	358,76			358,76	
		1	372,56			372,56	
		140				140,00	
							1.521,73
<b>02.10</b>	<b>m3 Relleno seleccionado de zanjas</b> M3. de relleno de zanjas a mano o a maquina con material seleccionado procedente de la excavación o de préstamos, exento de áridos mayores de 4 cm, i/ extendido, regado, compactado y refino por tongadas de 20 cm, terminado. Segun mediciones auxiliares Varios						
		1	4.740,46			4.740,46	
		400				400,00	
							5.140,46
<b>02.11</b>	<b>ud Acometida saneamiento a parcela.</b> Ud. de arqueta acometida saneamiento a parcelas, terminada de acuerdo con las especificaciones de Excmo. Ayuntamiento de Las Palmas de G. C., i/ tapa de fundición dúctil, demolición de la acometida existente (incluso las que estan sobre rasante), conexionado de tubos, formacion de medias cañas etc.. Totalmente terminada Varios						
		50				50,00	
							50,00

# MEDICIONES

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>02.12</b>	<b>ml Pozo reg.plv.(parte variable) prefabricado</b> Ml de pozo de registro para saneamiento (parte variable) de hormigón prefabricado unido con mortero a los distintos elementos que componen el pozo, de 12cm de espesor mínimo, incluidos pates y parte proporcional de excavación, base y moldeo de tubo, totalmente terminado.	72				72,00	
							72,00
<b>02.13</b>	<b>ud Pozo reg. plv. (parte fija) prefabricado</b> Ud de parte fija pozo de registro de 160 cm. de diámetro exterior y 80 cm de altura, sección troncocónica asimétrica, PREFABRICADO, revocado de uniones con mortero de cemento y compactuna, i/ solera base con hormigón HM/20/P/20 de espesor 20 cm, formación de canal en el fondo del pozo con tubería del saneamiento pasante, colocación de tapa circular de 600 mm. de los tipos A o B de las definidas en este proyecto, pates de polipropileno y p.p. de medios auxiliares, i/ la demolición del firme, incluso corte previo del pavimento, la excavación y el relleno perimetral posterior, no incluye el precio de la tapa que se abona en unidad aparte dependiendo del tipo de tapa elegido para cada pozo, terminado y probado, según plano de detalle.	45				45,00	
	Varios	5				5,00	
							50,00
<b>02.14</b>	<b>ud Dispositivo sifónico Ø600 mm en pozo de registro</b> Dispositivo sifónico consistente en codo de Ø400mm y prolongación de 25 cms en vertical de tubo de Ø500mm, instalado en pozo de registro previo a conexión a red general de Ø800 mm, totalmente terminado.	4				4,00	
	Varios						4,00
<b>02.15</b>	<b>ud Ud de reja para recogida de aguas pluviales, con bandeja de horm</b> Ud de reja para recogida de aguas pluviales, según planos, en HM/20/P/40/IIa con reja articulada de fundición dúctil según especificaciones de planos de detalles, incluso excavación, hormigón de cubeta de conexión sobre tubería de saneamiento, tramo de tubería de fondo de cubeta, reja, bandeja de recogida, totalmente terminada.	58				58,00	
	Varios	6				6,00	
							64,00
<b>02.16</b>	<b>ml Rejilla imbornal en formación modular</b> Reja de recogida de pluviales en fundición dúctil, serie D-400, de 528mmx1030mm, tipo BARCINO o similar, con un canto de 102mm, peso mínimo de la reja de 38,50 Kg, siendo el peso mínimo del conjunto 115 Kg, con montaje modular para la formación de estructuras de grandes superficies para la recogida de aguas pluviales, apoyada sobre correas de hormigón en masa de 25x50 y anclada mediante anclajes en V. Incluido la ejecución de bandeja de hormigón de un metro de ancho a cada lado de la reja. Totalmente terminada.	1	6,50			6,50	
		1	3,00			3,00	
		1	6,50			6,50	
							16,00
<b>02.17</b>	<b>ud Tapa-reja y marco d=600 mm. D-400, marca Brío SG</b> Ud. tapa-reja y marco de diámetro 600 mm., tipo D-400, marca Brío SG, con marco de asiento redondo de 850 mm. de diámetro, realizada en fundición dúctil, clase D-400 y modelo tipo Rexel o similar, según las prescripciones del Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria para tráfico y uso normal, puesta en obra.	5				5,00	
	Varios						5,00

# MEDICIONES

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
							5,00
<b>02.18</b>	<b>ud Tapa y marco d=600 mm. D-400, marca Brío S</b>						
	Ud. tapa y marco de diámetro 600 mm., tipo D-400 (B), marca BRÍO S, de las definidas en este proyecto, con marco de asiento redondo de 850 mm. de diámetro, realizada en fundición dúctil, clase D-400 y modelo tipo Rexel o similar, según las prescripciones del Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria para tráfico y uso normal, puesta en obra.						
		45				45,00	
	Varios	5				5,00	
							50,00
<b>02.19</b>	<b>m3 HM/20 en rellenos de zanjas y cimientos.</b>						
	M3 HM/20 en rellenos diversos, cimentaciones, zanjas y pozos de cimentación, i/p.p. de pequeños encofrados, vibrado, completamente terminado.						
	Calle Rafael Rafaeli						
	Ø 800 mm	1	44,00	2,50	0,20	22,00	
	Calle Camino los Pérez						
	Ø 500 mm	1	125,00	2,00	0,20	50,00	
	Vario	8				8,00	
							80,00
<b>TOTAL CAPÍTULO 02 RED DE PLUVIALES .....</b>							<b>350.181,25</b>

**MEDICIONES**

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>CAPÍTULO 03 ALUMBRADO PUBLICO</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 03.01 OBRA CIVIL</b>							
<b>03.01.01</b>	<b>ud Cimentación cuadro de mando</b>						
	Ud de cimentación de cuadro de mando y protecccion, de dimensiones 40x110x30 cm de altura, en hormigon en masa HM20/b/20/l, incluyendp siete tubos acodados de PE de 1.50 m. cada uno, prisma de hormigon para los tubos, excavacion en pozo con retirada de material sobrante a vertedero o lugar de empleo, encofrado desencofrado, vibrado y curado del hormigon, con superficie enfoscada y totalmente terminada para recibir al cuadro de mandos.						
	Cuadros de mando	3				3,00	
							3,00
<b>03.01.02</b>	<b>ud Arqueta sin fondo de paso de 50x50x80</b>						
	Ud de arqueta de paso de dimensiones interiores 40x40x60 cm, ejecutada con bloques huecos de hormigón de 50x25x12 cm cogidos con mortero de cemento y arena, sin fondo, incluso enlucido de las caras interiores, suministro y colocación de tapa y marco normalizados de fundición dúctil, totalmente terminada.						
		72				72,00	
							72,00
<b>03.01.03</b>	<b>ud Base de cimentacion para baculo</b>						
	Ud de base para báculo y columna de 8-12m de altura formada por: dado de hormigón tipo HM-20 de dimensiones 80x80x120 cm, incluso 4 pernos de anclaje de acero galvanizado H 20x1000 mm con tuerca y contratueras de fijación, canalización eléctrica desde la arqueta con tubería TPC de 80 mm y alambre guia de 2 mm de diametro, demolición de acera excavación en pozo y retirada de escombros, incluyendo el vertido, nivelado y curado del hormigón. Totalmente terminada.						
		72				72,00	
							72,00
<b>03.01.04</b>	<b>ud Adecuacion de la acometida a las nuevas normas de enlace</b>						
		3				3,00	
							3,00
<b>03.01.05</b>	<b>ml Canalización bajo acera, o calzada 4Ø110mm TPC</b>						
	Ml de canalización bajo acera o calzada con 4 tuberías de polietileno corrugado (TPC) para protección de cables eléctricos, de diámetro 110 mm, incluso demolicion de acera si fuese necesario, excavación de zanja, arena de protección, relleno de zanja, refuerzo con hormigón HM-20, conexion con arquetas, cinta señalizadora y alambre guia de 2 mm galvanizado, terminada.						
	Conexión a centros de mandos						
	CAP1	1	25,00			25,00	
	CAP2	1	75,00			75,00	
	CAP3	1	150,00			150,00	
	Línea General Cruces						
		1	10,00			10,00	
		1	10,00			10,00	
							270,00
<b>03.01.06</b>	<b>ml Canalización bajo calzada 2Ø110mm TPC</b>						
	Ml de canalización bajo acera con 2 tuberías de polietileno corrugado (TPC) para protección de cables eléctricos, de diámetro 110 mm, incluso corte y demolicion de firme asfáltico, excavación de zanja, prisma de hormigon, relleno de zanja, refuerzo con hormigón HM-20, conexion con arquetas, cinta señalizadora y alambre guia de 2 mm galvanizado, terminada.						
	Línea General						
	CAP 1	1	372,00			372,00	

**MEDICIONES**

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
	CAP2	1	648,00			648,00	
	CAP3	1	440,00			440,00	
							1.460,00

**03.01.07 ml Canalización bajo acera 1Ø110mm TPC**

Ml de canalización bajo acera con 1 tubería de polietileno corrugado (TPC) para protección de cables eléctricos, de diámetro 110 mm, incluso corte y demolición de acera, excavación de zanja, arena de protección, relleno de zanja, refuerzo con hormigón HM-20, conexión con arquetas, cinta señalizadora y alambre guía de 2 mm galvanizado, terminada.

Línea General

CAP2	1	330,00				330,00	
							330,00

**03.01.08 ud Arqueta sin fondo de cruce de 50x50x80**

Ud de arqueta de paso de dimensiones interiores 50x50x80 cm, ejecutada con bloques huecos de hormigón de 50x25x12 cm cogidos con mortero de cemento y arena, sin fondo, incluso enlucido de las caras interiores, suministro y colocación de tapa y marco normalizados de fundición dúctil, totalmente terminada.

	10					10,00	
							10,00

**TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 OBRA CIVIL..... 66.938,10****SUBCAPÍTULO 03.02 INSTALACIÓN ELÉCTRICA****03.02.01 MI. De línea de tierra de cu 35 mm<sup>2</sup>.**

Línea principal de tierra con conductor desnudo de Cu de 35 mm<sup>2</sup> de sección, enterrado a una profundidad de 0,4 metros en contacto con tierra, incluyendo enhebrado y conexión de las tomas de tierra, totalmente montado, instalado y funcionando.

Conexión a centros de mandos

CAP1	1	25,00				25,00	
CAP2	1	75,00				75,00	
CAP3	1	150,00				150,00	
Línea General							
CAP 1	1	372,00				372,00	
CAP2	1	978,00				978,00	
CAP3	1	440,00				440,00	
							2.040,00

**03.02.02 ud Pica de puesta a tierra**

Pica de tierra de cobre de 14,3mm de diámetro y 2m de longitud, según Norma UNE 202 006, incluso grapas de fijación y/o soldadura al conductor de Cu desnudo de 35 mm<sup>2</sup> de acuerdo al Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión.

	25					25,00	
							25,00

**03.02.03 Ud Paso aéreo a subterráneo**

UD de paso aéreo a subterráneo comprendiendo 3m de tubo de plástico rígido de 50mm de diámetro con extremos sellados  
1m de tubo aislante rígido de polietileno doble de pared de 75mm de diámetro 5 ud semabrazaderas y obra civil necesaria para conexión de arqueta incluyendo reposición de solera y pavimento transporte mano de obra y conexión

	8					8,00	
							8,00

# MEDICIONES

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>03.02.04</b>	<b>ml Línea eléctrica 4(1x16) mm2 RV-K 0.6/1kV subterránea</b> Línea eléctrica formada por conductores unipolares de cobre 4(1x16) mm2, clase 5, denominación RV-K-0,6/1kV, aislamiento XLPE con cubierta de PVC según Norma UNE 21123, instalada bajo canalización enterrada, con p.p. de terminales, totalmente terminada, probada y en funcionamiento. Conexión a centros de mandos CAP1 CAP2 CAP3 Línea General CAP 1 CAP2 CAP3	1 1 1 1 1 1 1	25,00 75,00 150,00 372,00 978,00 440,00			25,00 75,00 150,00 372,00 978,00 440,00	2.040,00
<b>03.02.05</b>	<b>ml Cable trenzado RZ0,6/1KV 4x25+54,6mm2 AL posado</b>	360				360,00	360,00
<b>03.02.06</b>	<b>ud Conexion y protección columna con 1 luminaria de clase II</b> Conexión y protección de luminaria de alumbrado exterior de clase II formada por los siguientes elementos: 1) Conductor interior de conexión entre la caja de protección y la luminaria de 2x2.5 mm2 RV-K 0,6/1 kV; 2) Caja de protección fijada al interior de la columna con grado de protección IP55 e IK09 tipo Clavet o similar equipada con diferencial y magnetotermico para proteccion del punto de luz; 3) Racores de derivación situados en arqueta con p.p. de cable de 1x6 mm2 Cu 0.6/1kV entre la caja de protección y la red de alumbrado; 4) Fijación de los racores de conexión a la parte alta de la arqueta; 5) Puesta a tierra de la columna desde arqueta mediante conductor aislado de 1x16 mm2 H07V-K en color amarillo-verde; 6) Totalmente terminado, probado y en funcionamiento.	78				78,00	78,00
<b>03.02.07</b>	<b>Ud Centro de mando de 4 salidas</b> Ud cuadro de alumbrado público según indicaciones de Servicio de Alumbrado del Excmo. Ayuntamiento de las Palmas de G.C. y REBT de 4 salidas, formado por: 1 Armario de poliester (1000+500)x750x300 con placas de montaje y cierres ( 1 cierre candado + 1 cierre fag) 1 Base trifásica tipo NH de 100/c.c. 63A 1 l.automático de 4x100A tipo NS de 35KA 1 Contactor de 3x100A con retención mecánica AC-9 1 l.diferencial de 2x40/0,30mA 1 l.automático de 2x10A tipo K60N 1 l.automático de 2x16A tipo K60N 1 l.automático de 2x6A tipo K60N 4 l.automáticos de 4x32A tipo C60H de 15KA 4 Contactores de 3x40A con retención mecánica 4 Reconectores diferenciales RDRM25 afeisa 12 Interruptores seccionadores de 1x32A 1 Selector M-O-A tipo KN 1 Reloj astronómico Astro de Orbis 1 Punto de luz de 60W 1 Toma schuko de 2P+Tx16A 16 Bornas de 16mm2 1 Distribuidor de 125A Totalmente instalado y probado en obra.	3				3,00	3,00

# MEDICIONES

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

**03.02.08 ud Reductor estabilizador de flujo luminoso de 30 KVAs**  
Estabilizador reductor de flujo luminoso marca Salicrú serie lluest modelo NET 30, potencia 30KVAs, montaje en intemperie, alojado en envolvente de poliéster reforzado con fibra de vidrio con grados de protección IP 55 e IK 10. Totalmente terminado, probado y en funcionamiento.

3 3,00  

---

3,00

**TOTAL SUBCAPÍTULO 03.02 INSTALACIÓN ..... 91.139,86**

## **SUBCAPÍTULO 03.03 INSTALACIÓN LUMINOTÉCNICA**

**03.03.01 ud Desmontaje, traslado y colocación de báculo y luminaria // conex**  
Desmontaje, traslado y colocación de báculo y luminaria existente a su nueva ubicación, incluso conexión eléctrica del mismo, totalmente instalada.

72 72,00  

---

72,00

**TOTAL SUBCAPÍTULO 03.03 INSTALACIÓN ..... 12.982,32**

**TOTAL CAPÍTULO 03 ALUMBRADO PUBLICO .....171.060,28**

# MEDICIONES

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

## CAPÍTULO 04 PAVIMENTACION DE ACERAS

04.01

### m1 Bordillo tipo T-3 de 100x17x28 de Breinco, color gris

Ml. de Bordillo prefabricado de hormigón vibrado tipo T-3 Kerb, de sección 100x17x28 cm. de Breinco, color gris, incluso pequeña excavación o aporte de relleno y preparación del terreno de asiento, cimentación, refuerzo de hormigón HM/20, sentado con mortero 1:3, p.p. de cortes, encofrados, rejuntado y limpieza, de acuerdo con los planos de detalle, perfectamente colocados y alineados, incluso en rebajes para vados o alcorques, totalmente terminado.

GC-111	2	1.425,00				2.850,00
Líneas de aparcamiento	1	52,50				52,50
	1	48,75				48,75
	1	26,25				26,25
	1	24,75				24,75
	2	30,00				60,00
	1	20,25				20,25
	1	26,25				26,25
	1	45,00				45,00
	1	41,25				41,25
Varios	15	20,00				300,00
Vados	-1					-136,50
Vados	-1					-39,00

3.319,50

04.02

### m1 Bordillo tipo V 17 Dropped Kerb Central 75x17x28 de Breinco,

Ml. de Bordillo prefabricado de hormigón vibrado tipo V17 Dropped Kerb Central para vados, de sección 75x17x28 cm. de Breinco, color gris, incluso pequeña excavación o aporte de relleno y preparación del terreno de asiento, cimentación, refuerzo de hormigón HM/20, sentado con mortero 1:3, p.p. de cortes, encofrados, rejuntado y limpieza, de acuerdo con los planos de detalle, perfectamente colocados y alineados, incluso en rebajes para vados o alcorques, totalmente terminado.

Vados	39	3,50				136,50
-------	----	------	--	--	--	--------

136,50

04.03

### m1 Bordillo tipo V 17 Dropped Kerb Izq. o Drch 50x17x28 de Breinco

Ml. de Bordillo prefabricado de hormigón vibrado tipo V17 Dropped Kerb Izquierdo o Derecho, para vados, de sección 50x17x28 cm. de Breinco, color gris, incluso pequeña excavación o aporte de relleno y preparación del terreno de asiento, cimentación, refuerzo de hormigón HM/20, sentado con mortero 1:3, p.p. de cortes, encofrados, rejuntado y limpieza, de acuerdo con los planos de detalle, perfectamente colocados y alineados, incluso en rebajes para vados o alcorques, totalmente terminado.

Vados	39	0,50				19,50
	39	0,50				19,50

39,00

04.04

### m3 HM/20 en rellenos de zanjas y cimientos.

M3 HM/20 en rellenos diversos, cimentaciones, zanjas y pozos de cimentación, i/p.p. de pequeños encofrados, vibrado, completamente terminado.

Formación de rampas	25	7,00	2,25	0,40		157,50
---------------------	----	------	------	------	--	--------

157,50

04.05

### m2 Relleno seleccionado bajo acera, aparcamientos y escaleras

M2 relleno seleccionado bajo acera y aparcamientos de 15 cms de espesor, con material de prestamos, humedecido, compactado y nivelado.

Baldosa	1	290,04				290,04
	1	199,50				199,50
	1	157,09				157,09
	1	164,80				164,80

**MEDICIONES**

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
		1	189,94			189,94	
		1	96,55			96,55	
		1	227,69			227,69	
		1	119,71			119,71	
		1	32,52			32,52	
		1	91,56			91,56	
		1	21,95			21,95	
		1	91,20			91,20	
		1	53,83			53,83	
		1	117,44			117,44	
		1	73,18			73,18	
		1	190,25			190,25	
		1	237,09			237,09	
		1	183,99			183,99	
		1	176,21			176,21	
		1	208,87			208,87	
		1	170,33			170,33	
		1	159,55			159,55	
		1	219,01			219,01	
		1	189,25			189,25	
		1	500,38			500,38	
		1	237,77			237,77	
		1	270,12			270,12	
		1	134,50			134,50	
		1	589,61			589,61	
		1	219,03			219,03	
	Varios	25	20,00			500,00	
							6.112,96

**04.06 m2 Solera hormigón HM-20/P/20/IIa de 0,10 m**

M2. Solera de 10 cm. de espesor con hormigón de HM-20/P/20/IIa, incluso p.p. de pequeños encofrados, nivelación, regado y curado, totalmente terminada.

Baldosa	1	290,04				290,04	
	1	199,50				199,50	
	1	157,09				157,09	
	1	164,80				164,80	
	1	189,94				189,94	
	1	96,55				96,55	
	1	227,69				227,69	
	1	119,71				119,71	
	1	32,52				32,52	
	1	91,56				91,56	
	1	21,95				21,95	
	1	91,20				91,20	
	1	53,83				53,83	
	1	117,44				117,44	
	1	73,18				73,18	
	1	190,25				190,25	
	1	237,09				237,09	
	1	183,99				183,99	
	1	176,21				176,21	
	1	208,87				208,87	
	1	170,33				170,33	
	1	159,55				159,55	
	1	219,01				219,01	
	1	189,25				189,25	
	1	500,38				500,38	
	1	237,77				237,77	
	1	270,12				270,12	
	1	134,50				134,50	
	1	589,61				589,61	
	1	219,03				219,03	

# MEDICIONES

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
	Varios	25	20,00			500,00	
							6.112,96
<b>04.07</b>	<b>m2 Acera baldosa hidráulica de 40x40 gris, abujardado</b>						
	M2 Pavimento de acera con baldosa hidráulica de 40x40 cm., color gris y acabado abujardado, tomado con mortero tipo M-450, i/ cortes, rejuntado con lechada seca, formación de juntas de dilatación, remates e impermeabilización de fachadas, limpieza, recrecido de arquetas pozos y tapas.						
	Baldosa	1	290,04			290,04	
		1	199,50			199,50	
		1	157,09			157,09	
		1	164,80			164,80	
		1	189,94			189,94	
		1	96,55			96,55	
		1	227,69			227,69	
		1	119,71			119,71	
		1	32,52			32,52	
		1	91,56			91,56	
		1	21,95			21,95	
		1	91,20			91,20	
		1	53,83			53,83	
		1	117,44			117,44	
		1	73,18			73,18	
		1	190,25			190,25	
		1	237,09			237,09	
		1	183,99			183,99	
		1	176,21			176,21	
		1	208,87			208,87	
		1	170,33			170,33	
		1	159,55			159,55	
		1	219,01			219,01	
		1	189,25			189,25	
		1	500,38			500,38	
		1	237,77			237,77	
		1	270,12			270,12	
		1	134,50			134,50	
		1	589,61			589,61	
		1	219,03			219,03	
	Varios	25	20,00			500,00	
							6.112,96

## **04.08 m2 Quicalera en granito natural**

M2. de suministro y colocación de quicalera de granito natural cualquier color, tipo o dimensión incluyendo la demolición de la existente en caso necesario, y la preparación del soporte. Con pulido de la parte superior y los laterales visibles del la pieza de granito.

Varios	25	1,20	0,40	12,00			12,00
--------	----	------	------	-------	--	--	-------

**TOTAL CAPÍTULO 04 PAVIMENTACION DE.....316.847,02**

**MEDICIONES**

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

**CAPÍTULO 05 PAVIMENTACION DE CALZADAS****05.01 m3 Subbase de zahorra artificial**

M3. de Suministro, transporte a obra, extendido, humectado y compactado por tongadas inferiores a 25 cm. hasta conseguir una densidad proctor modificado del 100%, de subbase de zahorra artificial según el PG-3, huso Z2, totalmente terminada y medida sobre perfil.

Asfalto	1	293,61			0,20	58,72
	1	174,01			0,20	34,80
	1	139,71			0,20	27,94
	1	237,95			0,20	47,59
	1	157,99			0,20	31,60
	1	181,71			0,20	36,34
	1	550,27			0,20	110,05
	1	440,19			0,20	88,04
	1	313,75			0,20	62,75
	1	517,58			0,20	103,52
	1	94,65			0,20	18,93
	1	1.014,84			0,20	202,97
	1	106,92			0,20	21,38
	1	452,89			0,20	90,58
	1	260,03			0,20	52,01
	1	987,83			0,20	197,57
Adoquín	1	107,04			0,20	21,41
	1	120,32			0,20	24,06
	1	58,21			0,20	11,64
	1	54,69			0,20	10,94
	1	64,91			0,20	12,98
	1	63,96			0,20	12,79
	1	11,10			0,20	2,22
	1	7,61			0,20	1,52
	1	47,81			0,20	9,56
	1	72,66			0,20	14,53
	1	57,22			0,20	11,44
	1	527,94			0,20	105,59
	1	27,10			0,20	5,42
	1	29,14			0,20	5,83
	1	22,63			0,20	4,53
	1	19,15			0,20	3,83
	1	74,12			0,20	14,82
	1	54,39			0,20	10,88
	1	546,50			0,20	109,30
	1	79,18			0,20	15,84
	1	74,90			0,20	14,98
	1	213,79			0,20	42,76
	1	10,24			0,20	2,05
	1	55,67			0,20	11,13
	1	5,16			0,20	1,03
	1	104,19			0,20	20,84
	1	13,93			0,20	2,79
	1	8,97			0,20	1,79
	1	9,39			0,20	1,88
	1	61,88			0,20	12,38
	1	115,86			0,20	23,17
	1	9,60			0,20	1,92
	1	10,56			0,20	2,11
	1	79,86			0,20	15,97
Varios	10	100,00			0,20	200,00

1.948,72

# MEDICIONES

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>05.02</b>	<b>m2 Fresado de pavimento asfáltico</b>						
	M2. por centímetro de espesor de fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levanta pavimentos, incluso carga de productos de desecho y posterior limpieza de la superficie fresada así como los traslados de la maquinaria a obra.						
	Fresado entronques	10	100,00		10,00	10.000,00	
							10.000,00
<b>05.03</b>	<b>m2 Solera hormigón HA-20/P/20/IIa de 0,15 m con mallazo Ø 10 # 0.2</b>						
	M2. Solera de 10 cm. de espesor con hormigón de HM-20/P/20/IIa, incluso p.p. de pequeños encofrados, nivelación, regado y curado, totalmente terminada.						
	Adoquín	1	107,04			107,04	
		1	120,32			120,32	
		1	58,21			58,21	
		1	54,69			54,69	
		1	64,91			64,91	
		1	63,96			63,96	
		1	11,10			11,10	
		1	7,61			7,61	
		1	47,81			47,81	
		1	72,66			72,66	
		1	57,22			57,22	
		1	527,94			527,94	
		1	27,10			27,10	
		1	29,14			29,14	
		1	22,63			22,63	
		1	19,15			19,15	
		1	74,12			74,12	
		1	54,39			54,39	
		1	546,50			546,50	
		1	79,18			79,18	
		1	74,90			74,90	
		1	213,79			213,79	
		1	10,24			10,24	
		1	55,67			55,67	
		1	5,16			5,16	
		1	104,19			104,19	
		1	13,93			13,93	
		1	8,97			8,97	
		1	9,39			9,39	
		1	61,88			61,88	
		1	115,86			115,86	
		1	9,60			9,60	
		1	10,56			10,56	
		1	79,86			79,86	
	Varios	20	10,00			200,00	
							3.019,68
<b>05.04</b>	<b>m2 Pavimento adoquín sin solera, incluso en rellanos escaleras</b>						
	M2 pavimento de adoquín de 12x18x6 cms, sentado con mortero de cemento y arena 1:4 de 3 cms de espesor, sobre solera de hormigón. Relleno de juntas con mortero seco 1:4 de cemento y arena. Incluso p.p. de encuentros de pavimentos de adoquín con fachadas u otros pavimentos con HM/20/P/7/IIa lavado, pequeños encofrado. Colores y disposición a elegir por la dirección facultativa, completamente terminado i/ p.p. transporte del material al lugar de empleo además del recido de las tapas existentes.						
	Adoquín	1	107,04			107,04	
		1	120,32			120,32	
		1	58,21			58,21	
		1	54,69			54,69	

**MEDICIONES**

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
		1	64,91			64,91	
		1	63,96			63,96	
		1	11,10			11,10	
		1	7,61			7,61	
		1	47,81			47,81	
		1	72,66			72,66	
		1	57,22			57,22	
		1	527,94			527,94	
		1	27,10			27,10	
		1	29,14			29,14	
		1	22,63			22,63	
		1	19,15			19,15	
		1	74,12			74,12	
		1	54,39			54,39	
		1	546,50			546,50	
		1	79,18			79,18	
		1	74,90			74,90	
		1	213,79			213,79	
		1	10,24			10,24	
		1	55,67			55,67	
		1	5,16			5,16	
		1	104,19			104,19	
		1	13,93			13,93	
		1	8,97			8,97	
		1	9,39			9,39	
		1	61,88			61,88	
		1	115,86			115,86	
		1	9,60			9,60	
		1	10,56			10,56	
		1	79,86			79,86	
	Varios	20	10,00			200,00	
							3.019,68

**05.05****Tn. Riego de imprimación**

Tn. Emulsión tipo ECL-1 en riego de imprimación, con dotación mínima de 1.50 Kg/m2, totalmente colocada.

Asfalto	0,0015	293,610				0,440	
	0,0015	174,010				0,261	
	0,0015	139,710				0,210	
	0,0015	237,950				0,357	
	0,0015	157,990				0,237	
	0,0015	181,710				0,273	
	0,0015	550,270				0,825	
	0,0015	440,190				0,660	
	0,0015	313,750				0,471	
	0,0015	517,580				0,776	
	0,0015	94,650				0,142	
	0,0015	1.014,840				1,522	
	0,0015	106,920				0,160	
	0,0015	452,890				0,679	
	0,0015	260,030				0,390	
	0,0015	987,830				1,482	
Reposiciones							
Calle Rafael Rafaeli							
Ø 800 mm	0,0015	44,000	2,500			0,165	
Calle Camino los Pérez							
Ø 500 mm	0,0015	125,000	2,000			0,375	
Varios	1					1,000	
							10,43

**MEDICIONES**

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>05.06</b>	<b>ud Implantación de maquinaria</b> Implantación de la maquinaria de asfalto para el asfaltado en varias fases.						
		3				3,00	
							3,00
<b>05.07</b>	<b>Tn. Riego de adherencia</b> Tn. Emulsión tipo ECR-1 en riego de adherencia, con dotación mínima de 0.75 Kg/m2, totalmente colocada.						
	Asfalto	0,00075	293,610			0,220	
		0,00075	174,010			0,131	
		0,00075	139,710			0,105	
		0,00075	237,950			0,178	
		0,00075	157,990			0,118	
		0,00075	181,710			0,136	
		0,00075	550,270			0,413	
		0,00075	440,190			0,330	
		0,00075	313,750			0,235	
		0,00075	517,580			0,388	
		0,00075	94,650			0,071	
		0,00075	1.014,840			0,761	
		0,00075	106,920			0,080	
		0,00075	452,890			0,340	
		0,00075	260,030			0,195	
		0,00075	987,830			0,741	
	Varios	0,44				0,440	
							4,88
<b>05.08</b>	<b>Tn. Mbc tipo hormigón bituminoso AC22 bin 60/70 S (S-20) i/Filler</b> Tn. Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso AC22 bin 60/70 S (S-20) en capa intermedia, incluso el filler (cemento), extendido, nivelado y compactado, totalmente colocada, sin abono de betún, incluye la obligatoria medición del IRI.						
	Asfalto	2,25	293,61		0,11	72,67	
		2,25	174,01		0,11	43,07	
		2,25	139,71		0,11	34,58	
		2,25	237,95		0,11	58,89	
		2,25	157,99		0,11	39,10	
		2,25	181,71		0,11	44,97	
		2,25	550,27		0,11	136,19	
		2,25	440,19		0,11	108,95	
		2,25	313,75		0,11	77,65	
		2,25	517,58		0,11	128,10	
		2,25	94,65		0,11	23,43	
		2,25	1.014,84		0,11	251,17	
		2,25	106,92		0,11	26,46	
		2,25	452,89		0,11	112,09	
		2,25	260,03		0,11	64,36	
		2,25	987,83		0,11	244,49	
	Varios	150				150,00	
							1.616,17
<b>05.09</b>	<b>Tn. Mbc tipo hormigón bituminoso AC16 surf 60/70 S (S-12) i/Filler</b> Tn. Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso AC16 surf 60/70 S (S-12) en capa de rodadura, incluso el filler (cemento) y betún, extendido, nivelado y compactado, totalmente colocada, incluye la obligatoria medición del IRI.						
	Asfalto	2,35	293,610		0,060	41,399	
		2,35	174,010		0,060	24,535	
		2,35	139,710		0,060	19,699	
		2,35	237,950		0,060	33,551	

**MEDICIONES**

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
		2,35	157,990		0,060	22,277	
		2,35	181,710		0,060	25,621	
		2,35	550,270		0,060	77,588	
		2,35	440,190		0,060	62,067	
		2,35	313,750		0,060	44,239	
		2,35	517,580		0,060	72,979	
		2,35	94,650		0,060	13,346	
		2,35	1.014,840		0,060	143,092	
		2,35	106,920		0,060	15,076	
		2,35	452,890		0,060	63,857	
		2,35	260,030		0,060	36,664	
		2,35	987,830		0,060	139,284	
	Reposiciones						
	Calle Rafael Rafaeli						
	Ø 800 mm	2,35	44,000	2,500	0,060	15,510	
	Calle Camino los Pérez						
	Ø 500 mm	2,35	125,000	2,000	0,060	35,250	
	Varios	90				90,000	
							976,03
<b>05.10</b>	<b>Tn. Betún de penetración 60/70</b>						
	Tn. Betún asfáltico B 60/70 a emplear en mezclas bituminosas en caliente.						
		0,055				88,889	
		0,055				53,682	
							142,57

**TOTAL CAPÍTULO 05 PAVIMENTACION DE.....342.468,50**

**MEDICIONES**

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>CAPÍTULO 06 MURETES Y OBRAS DE FABRICA</b>							
<b>06.01</b>	<b>m2 Solera en escaleras HA/20/P/40/IIa e=15 cms</b> M2 solera de escaleras sobre terreno previamente compactado, de 15 cms de espesor, armada con un mallazo de 8mm. # 20cm, con HM/20/P/40/IIa, , i/p.p. de pequeños encofrados, curado, capa de limpieza de 5 cms de espesor etc., totalmente terminada.						
	Formación de rampas	10	7,00	2,25		157,50	
							157,50
<b>06.02</b>	<b>mI Peldaño escalera con baldosín hidráulico.</b> Ml de peldaño de escaleras exteriores, con frontera de bordillo de hormigón vibrado de escalera (según detalle) y huella de baldosín hidráulico recibido con mortero sobre hormigón en masa , incluso solera p.p. de excavación relleno y preparación del terreno para apoyo de la escalera, terminado de acuerdo a las especificaciones contenidas en los planos de detalles.						
		50				50,00	
							50,00
<b>06.03</b>	<b>mI Pasamanos formado por tubería galvanizada de 2", y apoyos cada 2</b> Ml. pasamanos formada por tubos de acero galvanizado de d=2" medida sobre el pasamanos, colocada sobre muros, protección de escaleras, etc., i/pintado con una mano de minio y dos de laca, color a elegir por la DF, totalmente terminada.						
	Formación de rampas	10	7,00			70,00	
							70,00
<b>TOTAL CAPÍTULO 06 MURETES Y OBRAS DE...</b>							<b>10.403,18</b>

# MEDICIONES

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

## CAPÍTULO 07 SEÑALIZACION VIAL

### 07.01 m1 Pintado de líneas de 10 cm.

M1 de pavimento realmente pintado con marca vial reflexiva continua/discontinua de 10 cm de ancho y color blanco o amarillo, incluso limpieza de la superficie y premarcaje.

Línea central	1	825,00				825,00
	1	400,00				400,00
Aparcamientos	13	6,00				78,00
	13	2,50				32,50
	2	2,50				5,00
	2	2,50				5,00
	3	2,50				7,50
	6	2,50				15,00
	5	2,50				12,50
	6	2,50				15,00
	3	2,50				7,50
						<hr/>
						1.403,00

### 07.02 m2 Pintado marcas viales pintura dos componentes

M2 de pavimento realmente pintado con marcas viales según Instrucción de Carreteras, con pintura reflexiva color blanco o amarillo, de dos componentes, incluso limpieza previa de la superficie y premarcaje.

Pasos de peatones	2	6,50	3,50	0,50		22,75
	3	6,50	3,50	0,50		34,13
	7	6,50	3,50	0,50		79,63
SEÑALES DE STOP						
M6.4. STOP	10	1,25				12,50
M4.1 LINEA DE DETENCIÓN	10	0,50	3,50			17,50
M6.5. Ceda el paso.	1	1,43				1,43
M4.1 LINEA DE DETENCIÓN	1	0,50	3,50			1,75
Velocidad max. 40	21	3,20				67,20
FLECHAS						
M.5.2.1 de Frente	20	1,20				24,00
M.5.2.2 derecha	3	1,50				4,50
M.5.2.3 de Frente + derecha	9	2,18				19,62
Cebreados	1	200,00				200,00
						<hr/>
						485,01

### 07.03 ud Señal reflexiva circular D=60 cm.

Ud de señal reflexiva circular de 60 cm de diámetro, calidad EG, i/excavación, cimentación, poste, tornillería, colocación s/poste y suministro, totalmente colocada.

R 400 b	5					5,00
R 301	20					20,00
						<hr/>
						25,00

### 07.04 ud Señal reflexiva triangular L=90 cm.

Ud de señal reflexiva triangular de 70 cm de lado, calidad EG, i/excavación, cimentación, poste, tornillería, colocación s/poste y suministro, totalmente colocada.

P 20	8					8,00
P-15 a	8					8,00
R-1	1					1,00
P 25	1					1,00
						<hr/>
						18,00

# MEDICIONES

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>07.05</b>	<b>ud Señal reflexiva octogonal L=60 cm.</b> Ud de señal reflexiva octogonal de 60 cm de apotema, calidad EG, i/excavación, cimentación, poste, tornillería, colocación s/poste y suministro, totalmente colocada.						
	Stop	17				17,00	
							17,00
<b>07.06</b>	<b>ud Señal vert. tráfico rectangular 60 cm</b> Señal vertical de tráfico de chapa de acero de 1,8 mm de espesor, cuadrada de 60 cm de lado, según norma de M.O.P.U., no reflexiva, incluso herrajes para fijación.						
	S-13	15				15,00	
							15,00
<b>TOTAL CAPÍTULO 07 SEÑALIZACION VIAL.....</b>							<b>18.121,26</b>

# MEDICIONES

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

## CAPÍTULO 08 JARDINERÍA

### 08.01 ud Tala de árbol desde 10 hasta 20 metros de altura

Tala de árbol desde 10 hasta 20 metros de altura, con motosierra y camión-grúa para acceder a las ramas superiores, incluso retirada de desechos a instalaciones de gestor autorizado y limpieza del lugar de trabajo, incluida la señalización de los trabajos, acotado de la zona de trabajo de la maquinaria con medidas de seguridad, retirada de raíces, troceado del tocón y transporte a instalaciones de gestor autorizado.

1	1,00
<hr/>	
	1,00

### 08.02 u Suministro y plantación de Barbuzano de 2,5 metros

Ud. Suministro y plantación de Barbuzano ( Laurisilva Canaria) de 2,5 m. de altura con un perímetro de 14/16 cm, de 2,5 m. de altura, i/ apertura manual de hoyo, aportación de tierra vegetal, mejoras de sustratos y primer riego.

6	6,00
<hr/>	
	6,00

**TOTAL CAPÍTULO 08 JARDINERÍA.....2.482,95**

**MEDICIONES**

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

**CAPÍTULO 09 VARIOS Y REPOSICIONES****09.01 ud Reposición marco y tapa de fundición de 40**

Reposición de marco y tapa de fundición dúctil en servicios existentes, de dimensiones hasta 40 cm. de lado mayor, con la misma leyenda y capacidad portante de la existente. Totalmente terminada y colocada, incluso ayudas de albañilería y recrecido de arquetas.

EMALSA	9					9,00
	4					4,00
	1					1,00
TELEFONÍA	3					3,00
SANEAMIENTO	2					2,00
RIEGO	34					34,00

53,00

**09.02 ud Reposición marco y tapa de fundición de 50**

Reposición de marco y tapa de fundición dúctil en servicios existentes, de dimensiones hasta 50 cm de lado mayor, con la misma leyenda y capacidad portante de la existente. Totalmente terminada y colocada, incluso ayudas de albañilería y recrecido de arquetas.

SANEAMIENTO	54					54,00
RIEGO	34					34,00

88,00

**09.03 ud Reposición marco y tapa de fundición de 60**

Reposición de marco y tapa de fundición dúctil en servicios existentes, de dimensiones hasta 60 cm. de lado mayor, con la misma leyenda y capacidad portante de la existente. Totalmente terminada y colocada, incluso ayudas de albañilería y recrecido de arquetas.

Varios	5					5,00
EMALSA						
UNELCO						
TELEFONICA						

5,00

**09.04 ud Reposición marco y tapa de fundición de 70**

Reposición de marco y tapa de fundición dúctil en servicios existentes, de dimensiones hasta 70 cm. de lado mayor, con la misma leyenda y capacidad portante de la existente. Totalmente terminada y colocada, incluso ayudas de albañilería y recrecido de arquetas.

UNELCO	15					15,00
VARIOS	2					2,00

17,00

**09.05 ud Reposición marco y tapa de fundición 60 diam**

Reposición de marco y tapa de fundición dúctil de diámetro 60 cm. Totalmente terminada y colocada, incluso ayudas de albañilería y recrecido de arquetas.

SANEAMIENTO Y PLUVIALES	2	28,00				56,00
-------------------------	---	-------	--	--	--	-------

56,00

**TOTAL CAPÍTULO 09 VARIOS Y.....18.737,21**

# MEDICIONES

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

## CAPÍTULO 10 GESTIÓN DE RESIDUOS

10.01 Ud Gestión de residuos según anejo incluido en Memoria

1,00

**TOTAL CAPÍTULO 10 GESTIÓN DE RESIDUOS..48.653,59**

# MEDICIONES

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

## CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD

11.01 Ud Seguridad y Salud según anejo incluido en Memoria

1,00

**TOTAL CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD .....18.099,26**

**TOTAL ..... 1.344.537,81**

**PRESUPUESTO**

# PRESUPUESTO

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
--------	-------------	----------	--------	---------

## CAPÍTULO 1 MOVIMIENTO DE TIERRA Y DEMOLICIONES

01.01

**m3 Ejecucion de explanada, con cajead, demolición, rasanteo, nivel**

M3 de ejecución de explanada comprendiendo el cajead de la calle actual, (con medios manuales o mecánicos, incluso labores de demolición de los pavimentos, ya sean de asfalto u hormigón, peldaños, fábricas de bloques, muretes, bordillos, barreras biondas, vallados, señales verticales, vegetación, corte de raíces, etc. etc., con carga y transporte a gestor autorizado, de los residuos generados, en cuyo caso no se encuentran incluidas los costes de la gestión de los residuos) y la posterior nivelación, humectación, y compactación de la superficie, con aportación de material seleccionado para dejar la rasante adecuada para la ejecución del nuevo pavimento.

10.694,44      4,44      47.483,31

**TOTAL CAPÍTULO 1 ..... 47.483,31**

# PRESUPUESTO

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
<b>02.01</b>	<b>m2 Demolicion mecanica de firme asphaltico i/corte previo</b> M2. Demolición de pavimento de calzada, ya sea de firme asfáltico o de losa de hormigón en masa o armado, con compresor, retroexcavadora y/o martillo rompedor, hasta 20 cm. de espesor y cualquier dimensión, incluso corte rectilíneo del pavimento existente realizado mediante máquina autopropulsada radial. Humedecido y compactación de la subbase existente bajo el firme demolido si ello fuera necesario. Incluida carga intermedia sobre dumper, descarga a cubeta, retirada y transporte con carga y transporte a gestor autorizado, de los residuos generados, en cuyo caso no se encuentran incluidas los costes de la gestión de los residuos.	395,00	2,02	797,90
<b>02.02</b>	<b>m3 Excavación mecánica en zanjas, pozos y cimientos</b> M3. Excavación mecánica en zanjas, pozos y cimientos, con nivelacion y compactacion manual del fondo de la zanja, en todo tipo de terreno, incluso carga y transporte a gestor autorizado de los residuos generados, en cuyo caso no se encuentran incluidas los costes de la gestión de los residuos.	7.370,72	5,09	37.516,96
<b>02.03</b>	<b>m3 Excavación mecánica y manual en zanjas, pozos y cimientos</b> M3. Excavación mecánica y manual en zanjas, pozos y cimientos, en zonas de maniobrabilidad reducida, pasillos interiores y escaleras, con nivelacion y compactacion manual del fondo de la zanja, en todo tipo de terreno, incluso carga intermedia sobre dumper, descarga a cubeta, retirada de la misma y transporte a gestor autorizado, de los residuos generados, en cuyo caso no se encuentran incluidas los costes de la gestión de los residuos.	200,00	9,52	1.904,00
<b>02.04</b>	<b>m1 Tubería PE nervado ø250 horm. e=10 cms</b> M1 tubería PVC nervado ø 250 mm., Rigidez Circunferencial Especifica de 0.08 Kg/cm2 o superior, i/hormigón HM20/P/20/Ila en relleno de espesor mínimo de 10 cms., hormigonada a mano o a máquina, alambres de sujeción y p.p. de conexiones a pozos, arquetas u otros tubos, totalmente terminado.	548,00	25,01	13.705,48
<b>02.05</b>	<b>m1 Tubería PE nervado ø300 horm. e=10 cms</b> M1 tubería PE AD nervado ø 300 mm, Rigidez Circunferencial Especifica de 0.08 Kg/cm2 o superior con junta elastica, incluso hormigón HM20/P/20/Ila en relleno de espesor mínimo 10 cms., hormigonada a mano o a máquina, alambres de sujeción, p.p. de conexiones a pozos, arquetas u otros tubos, totalmente terminado.	60,00	31,30	1.878,00
<b>02.06</b>	<b>m1 Tubería PVC nervado ø500</b> M1 tubería PVC nervado ø 500 mm, Rigidez Circunferencial Especifica de 0.08 Kg/cm2 o superior con junta elastica, protegida con arena (no incluida en el precio), colocada sobre solera de hormigón HM20/P/20/Ila de espesor mínimo 10 cms., hormigonada a mano o a máquina. Se incluyen alambres de sujeción, p.p. de conexiones a pozos, arquetas u otros tubos, totalmente terminado.	990,00	68,77	68.082,30
<b>02.07</b>	<b>m1 Tubería PVC nervado ø600</b> M1 tubería PVC nervado ø 600 mm, Rigidez Circunferencial Especifica de 0.08 Kg/cm2 o superior con junta elastica, protegida con arena (no incluida en el precio), colocada sobre solera de hormigón HM20/P/20/Ila de espesor mínimo 10 cms., hormigonada a mano o a máquina. Se incluyen alambres de sujeción, p.p. de conexiones a pozos, arquetas u otros tubos, totalmente terminado.	450,00	93,39	42.025,50
<b>02.08</b>	<b>m1 Tubería PVC nervado ø800</b> M1 tubería PVC nervado ø 800 mm, Rigidez Circunferencial Especifica de 0.08 Kg/cm2 o superior con junta elastica, protegida con arena (no incluida en el precio), colocada sobre solera de hormigón HM20/P/20/Ila de espesor mínimo 10 cms., hormigonada a mano o a máquina. Se incluyen alambres de sujeción, p.p. de conexiones a pozos, arquetas u otros tubos, totalmente terminado.	450,00	174,89	78.700,50

**PRESUPUESTO****P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.**

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
<b>02.09</b>	<b>m3 Rell.arena montaña en Prot.tub.</b> M3 Relleno de arena de montaña en zanjas de canalizaciones envolviendo a las tuberías.	1.521,73	22,26	33.873,71
<b>02.10</b>	<b>m3 Relleno seleccionado de zanjas</b> M3. de relleno de zanjas a mano o a maquina con material seleccionado procedente de la excavación o de préstamos, exento de áridos mayores de 4 cm, i/ extendido, regado, compactado y refino por tongadas de 20 cm, terminado.	5.140,46	3,45	17.734,59
<b>02.11</b>	<b>ud Acometida saneamiento a parcela.</b> Ud. de arqueta acometida saneamiento a parcelas, terminada de acuerdo con las especificaciones de Excmo. Ayuntamiento de Las Palmas de G. C., i/ tapa de fundición dúctil, demolición de la acometida existente (incluso las que están sobre rasante), conexión de tubos, formación de medias cañas etc.. Totalmente terminada	50,00	91,15	4.557,50
<b>02.12</b>	<b>ml Pozo reg.plv.(parte variable) prefabricado</b> Ml de pozo de registro para saneamiento (parte variable) de hormigón prefabricado unido con mortero a los distintos elementos que componen el pozo, de 12cm de espesor mínimo, incluidos pates y parte proporcional de excavación, base y molde de tubo, totalmente terminado.	72,00	154,82	11.147,04
<b>02.13</b>	<b>ud Pozo reg. plv. (parte fija) prefabricado</b> Ud de parte fija pozo de registro de 160 cm. de diámetro exterior y 80 cm de altura, sección troncocónica asimétrica, PREFABRICADO, revocado de uniones con mortero de cemento y compactuna, i/ solera base con hormigón HM/20/P/20 de espesor 20 cm, formación de canal en el fondo del pozo con tubería del saneamiento pasante, colocación de tapa circular de 600 mm. de los tipos A o B de las definidas en este proyecto, pates de polipropileno y p.p. de medios auxiliares, i/ la demolición del firme, incluso corte previo del pavimento, la excavación y el relleno perimetral posterior, no incluye el precio de la tapa que se abona en unidad aparte dependiendo del tipo de tapa elegido para cada pozo, terminado y probado, según plano de detalle.	50,00	159,85	7.992,50
<b>02.14</b>	<b>ud Dispositivo sifónico Ø600 mm en pozo de registro</b> Dispositivo sifónico consistente en codo de Ø400mm y prolongación de 25 cms en vertical de tubo de Ø500mm, instalado en pozo de registro previo a conexión a red general de Ø800 mm, totalmente terminado.	4,00	472,39	1.889,56
<b>02.15</b>	<b>ud Ud de reja para recogida de aguas pluviales, con bandeja de horm</b> Ud de reja para recogida de aguas pluviales, según planos, en HM/20/P/40/IIa con reja articulada de fundición dúctil según especificaciones de planos de detalles, incluso excavación, hormigón de cubeta de conexión sobre tubería de saneamiento, tramo de tubería de fondo de cubeta, reja, bandeja de recogida, totalmente terminada.	64,00	141,96	9.085,44
<b>02.16</b>	<b>ml Rejilla imbornal en formación modular</b> Reja de recogida de pluviales en fundición dúctil, serie D-400, de 528mmx1030mm, tipo BARCINO o similar, con un canto de 102mm, peso mínimo de la reja de 38,50 Kg, siendo el peso mínimo del conjunto 115 Kg, con montaje modular para la formación de estructuras de grandes superficies para la recogida de aguas pluviales, apoyada sobre correas de hormigón en masa de 25x50 y anclada mediante anclajes en V. Incluido la ejecución de bandeja de hormigón de un metro de ancho a cada lado de la reja. Totalmente terminada.	16,00	570,62	9.129,92

# PRESUPUESTO

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
<b>02.17</b>	<b>ud Tapa-reja y marco d=600 mm. D-400, marca Brío SG</b> Ud. tapa-reja y marco de diámetro 600 mm., tipo D-400, marca Brío SG, con marco de asiento redondo de 850 mm. de diámetro, realizada en fundición dúctil, clase D-400 y modelo tipo Rexel o similar, según las prescripciones del Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria para tráfico y uso normal, puesta en obra.	5,00	132,57	662,85
<b>02.18</b>	<b>ud Tapa y marco d=600 mm. D-400, marca Brío S</b> Ud. tapa y marco de diámetro 600 mm., tipo D-400 (B), marca BRÍO S, de las definidas en este proyecto, con marco de asiento redondo de 850 mm. de diámetro, realizada en fundición dúctil, clase D-400 y modelo tipo Rexel o similar, según las prescripciones del Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria para tráfico y uso normal, puesta en obra.	50,00	91,79	4.589,50
<b>02.19</b>	<b>m3 HM/20 en rellenos de zanjas y cimientos.</b> M3 HM/20 en rellenos diversos, cimentaciones, zanjas y pozos de cimentación, i/p.p. de pequeños encofrados, vibrado, completamente terminado.	80,00	61,35	4.908,00
<b>TOTAL CAPÍTULO 2 .....</b>				<b>350.181,25</b>

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
<b>CAPÍTULO 3 ALUMBRADO PUBLICO</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 3.01 OBRA CIVIL</b>				
<b>03.01.01</b>	<b>ud Cimentación cuadro de mando</b> Ud de cimentación de cuadro de mando y proteccion, de dimensiones 40x110x30 cm de altura, en hormigon en masa HM/20/b/20/l, incluyendp siete tubos acodados de PE de 1.50 m. cada uno, prisma de hormigon para los tubos, excavacion en pozo con retirada de material sobrante a vertedero o lugar de empleo, encofrado desencofrado, vibrado y curado del hormigon, con superficie enfoscada y totalmente terminada para recibir al cuadro de mandos.	3,00	204,85	614,55
<b>03.01.02</b>	<b>ud Arqueta sin fondo de paso de 50x50x80</b> Ud de arqueta de paso de dimensiones interiores 40x40x60 cm, ejecutada con bloques huecos de hormigón de 50x25x12 cm cogidos con mortero de cemento y arena, sin fondo, incluso enlucido de las caras interiores, suministro y colocación de tapa y marco normalizados de fundición dúctil, totalmente terminada.	72,00	108,30	7.797,60
<b>03.01.03</b>	<b>ud Base de cimentacion para baculo</b> Ud de base para báculo y columna de 8-12m de altura formada por: dado de hormigón tipo HM-20 de dimensiones 80x80x120 cm, incluso 4 pernos de anclaje de acero galvanizado H 20x1000 mm con tuerca y contratuerkas de fijación, canalización eléctrica desde la arqueta con tubería TPC de 80 mm y alambre guia de 2 mm de diametro, demolición de acera excavación en pozo y retirada de escombros, incluyendo el vertido, nivelado y curado del hormigón. Totalmente terminada.	72,00	144,45	10.400,40
<b>03.01.04</b>	<b>ud Adecuacion de la acometida a las nuevas normas de enlace</b>	3,00	234,85	704,55
<b>03.01.05</b>	<b>ml Canalización bajo acera, o calzada 4Ø110mm TPC</b> Ml de canalización bajo acera o calzada con 4 tuberías de polietileno corrugado (TPC) para protección de cables eléctricos, de diámetro 110 mm, incluso demolición de acera si fuese necesario, excavación de zanja, arena de protección, relleno de zanja, refuerzo con hormigón HM-20, conexion con arquetas, cinta señalizadora y alambre guia de 2 mm galvanizado, terminada.	270,00	30,41	8.210,70
<b>03.01.06</b>	<b>ml Canalización bajo calzada 2Ø110mm TPC</b> Ml de canalización bajo acera con 2 tuberías de polietileno corrugado (TPC) para protección de cables eléctricos, de diámetro 110 mm, incluso corte y demolición de firme asfáltico, excavación de zanja, prisma de hormigon, relleno de zanja, refuerzo con hormigón HM-20, conexion con arquetas, cinta señalizadora y alambre guia de 2 mm galvanizado, terminada.	1.460,00	23,03	33.623,80
<b>03.01.07</b>	<b>ml Canalización bajo acera 1Ø110mm TPC</b> Ml de canalización bajo acera con 1 tubería de polietileno corrugado (TPC) para protección de cables eléctricos, de diámetro 110 mm, incluso corte y demolición de acera, excavación de zanja, arena de protección, relleno de zanja, refuerzo con hormigón HM-20, conexion con arquetas, cinta señalizadora y alambre guia de 2 mm galvanizado, terminada.	330,00	13,36	4.408,80
<b>03.01.08</b>	<b>ud Arqueta sin fondo de cruce de 50x50x80</b> Ud de arqueta de paso de dimensiones interiores 50x50x80 cm, ejecutada con bloques huecos de hormigón de 50x25x12 cm cogidos con mortero de cemento y arena, sin fondo, incluso enlucido de las caras interiores, suministro y colocación de tapa y marco normalizados de fundición dúctil, totalmente terminada.	10,00	117,77	1.177,70
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 3.01.....</b>				<b>66.938,10</b>

# PRESUPUESTO

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
<b>SUBCAPÍTULO 3.02 INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>				
<b>03.02.01</b>	<b>MI. De línea de tierra de cu 35 mm2.</b> Línea principal de tierra con conductor desnudo de Cu de 35 mm <sup>2</sup> de sección, enterrado a una profundidad de 0,4 metros en contacto con tierra, incluyendo enhebrado y conexionado de las tomas de tierra, totalmente montado, instalado y funcionando.	2.040,00	8,86	18.074,40
<b>03.02.02</b>	<b>ud Pica de puesta a tierra</b> Pica de tierra de cobre de 14,3mm de diámetro y 2m de longitud, según Norma UNE 202 006, incluso grapas de fijación y/o soldadura al conductor de Cu desnudo de 35 mm <sup>2</sup> de acuerdo al Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión.	25,00	27,77	694,25
<b>03.02.03</b>	<b>Ud Paso aéreo a subterráneo</b> UD de paso aéreo a subterráneo comprendiendo 3m de tubo de plástico rígido de 50mm de diámetro con extremos sellados 1m de tubo aislante rígido de polietileno doble de pared de 75mm de diámetro 5 ud semabrazaderas y obra civil necesaria para conexionado de arqueta incluyendo reposición de solera y pavimento transporte mano de obra y conexionado	8,00	70,00	560,00
<b>03.02.04</b>	<b>ml Línea eléctrica 4(1x16) mm2 RV-K 0.6/1kV subterránea</b> Línea eléctrica formada por conductores unipolares de cobre 4(1x16) mm <sup>2</sup> , clase 5, denominación RV-K-0,6/1kV, aislamiento XLPE con cubierta de PVC según Norma UNE 21 123, instalada bajo canalización enterrada, con p.p. de terminales, totalmente terminada, probada y en funcionamiento.	2.040,00	17,28	35.251,20
<b>03.02.05</b>	<b>ml Cable trenzado RZ0,6/1KV 4x25+54,6mm2 AL posado</b>	360,00	16,00	5.760,00
<b>03.02.06</b>	<b>ud Conexión y protección columna con 1 luminaria de clase II</b> Conexión y protección de luminaria de alumbrado exterior de clase II formada por los siguientes elementos: 1) Conductor interior de conexión entre la caja de protección y la luminaria de 2x2.5 mm <sup>2</sup> RV-K 0,6/1 kV; 2) Caja de protección fijada al interior de la columna con grado de protección IP55 e IK09 tipo Clavet o similar equipada con diferencial y magnetotérmico para protección del punto de luz; 3) Racores de derivación situados en arqueta con p.p. de cable de 1x6 mm <sup>2</sup> Cu 0.6/1kV entre la caja de protección y la red de alumbrado; 4) Fijación de los racores de conexión a la parte alta de la arqueta; 5) Puesta a tierra de la columna desde arqueta mediante conductor aislado de 1x16 mm <sup>2</sup> H07V-K en color amarillo-verde; 6) Totalmente terminado, probado y en funcionamiento.	78,00	100,91	7.870,98

# PRESUPUESTO

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
<b>03.02.07</b>	<b>Ud Centro de mando de 4 salidas</b> Ud cuadro de alumbrado público según indicaciones de Servicio de Alumbrado del Excmo. Ayuntamiento de las Palmas de G.C. y REBT de 4 salidas, formado por: 1 Armario de poliéster (1000+500)x750x300 con placas de montaje y cierres ( 1 cierre candado + 1 cierre fag) 1 Base trifásica tipo NH de 100/c.c. 63A 1 I.automático de 4x100A tipo NS de 35KA 1 Contactor de 3x100A con retención mecánica AC-9 1 I.diferencial de 2x40/0,30mA 1 I.automático de 2x10A tipo K60N 1 I.automático de 2x16A tipo K60N 1 I.automático de 2x6A tipo K60N 4 I.automáticos de 4x32A tipo C60H de 15KA 4 Contactores de 3x40A con retención mecánica 4 Reconectores diferenciales RDRM25 afeisa 12 Interruptores seccionadores de 1x32A 1 Selector M-O-A tipo KN 1 Reloj astronómico Astro de Orbis 1 Punto de luz de 60W 1 Toma schuko de 2P+Tx16A 16 Bornas de 16mm <sup>2</sup> 1 Distribuidor de 125A Totalmente instalado y probado en obra.			
		3,00	3.557,50	10.672,50
<b>03.02.08</b>	<b>ud Reductor estabilizador de flujo luminoso de 30 KVAs</b> Estabilizador reductor de flujo luminoso marca Salicrú serie lluest modelo NET 30, potencia 30KVAs, montaje en intemperie, alojado en envoltorio de poliéster reforzado con fibra de vidrio con grados de protección IP 55 e IK 10. Totalmente terminado, probado y en funcionamiento.			
		3,00	4.085,51	12.256,53
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 3.02.....</b>				<b>91.139,86</b>
<b>SUBCAPÍTULO 3.03 INSTALACIÓN LUMINOTÉCNICA</b>				
<b>03.03.01</b>	<b>ud Desmontaje, traslado y colocación de báculo y luminaria // conex</b> Desmontaje, traslado y colocación de báculo y luminaria existente a su nueva ubicación, incluso conexión eléctrica del mismo, totalmente instalada.			
		72,00	180,31	12.982,32
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 3.03.....</b>				<b>12.982,32</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 3 .....</b>				<b>171.060,28</b>

# PRESUPUESTO

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
<b>CAPÍTULO 4 PAVIMENTACION DE ACERAS</b>				
<b>04.01</b>	<b>m1 Bordillo tipo T-3 de 100x17x28 de Breinco, color gris</b> Ml. de Bordillo prefabricado de hormigón vibrado tipo T-3 Kerb, de sección 100x17x28 cm. de Breinco, color gris, incluso pequeña excavación o aporte de relleno y preparación del terreno de asiento, cimentación, refuerzo de hormigón HM/20, sentado con mortero 1:3, p.p. de cortes, encofrados, rejuntado y limpieza, de acuerdo con los planos de detalle, perfectamente colocados y alineados, incluso en rebajes para vados o alcorques, totalmente terminado.	3.319,50	24,84	82.456,38
<b>04.02</b>	<b>m1 Bordillo tipo V 17 Dropped Kerb Central 75x17x28 de Breinco,</b> Ml. de Bordillo prefabricado de hormigón vibrado tipo V17 Dropped Kerb Central para vados , de sección 75x17x28 cm. de Breinco, color gris, incluso pequeña excavación o aporte de relleno y preparación del terreno de asiento, cimentación, refuerzo de hormigón HM/20, sentado con mortero 1:3, p.p. de cortes, encofrados, rejuntado y limpieza, de acuerdo con los planos de detalle, perfectamente colocados y alineados, incluso en rebajes para vados o alcorques, totalmente terminado.	136,50	56,54	7.717,71
<b>04.03</b>	<b>m1 Bordillo tipo V 17 Dropped Kerb Izq. o Drch 50x17x28 de Breinco</b> Ml. de Bordillo prefabricado de hormigón vibrado tipo V17 Dropped Kerb Izquierdo o Derecho, para vados , de sección 50x17x28 cm. de Breinco, color gris, incluso pequeña excavación o aporte de relleno y preparación del terreno de asiento, cimentación, refuerzo de hormigón HM/20, sentado con mortero 1:3, p.p. de cortes, encofrados, rejuntado y limpieza, de acuerdo con los planos de detalle, perfectamente colocados y alineados, incluso en rebajes para vados o alcorques, totalmente terminado.	39,00	92,32	3.600,48
<b>04.04</b>	<b>m3 HM/20 en rellenos de zanjas y cimientos.</b> M3 HM/20 en rellenos diversos, cimentaciones, zanjas y pozos de cimentación, i/p.p. de pequeños encofrados, vibrado, completamente terminado.	157,50	61,35	9.662,63
<b>04.05</b>	<b>m2 Relleno seleccionado bajo acera, aparcamientos y escaleras</b> M2 relleno seleccionado bajo acera y aparcamientos de 15 cms de espesor, con material de prestamos, humedecido, compactado y nivelado.	6.112,96	3,74	22.862,47
<b>04.06</b>	<b>m2 Solera hormigón HM-20/P/20/lla de 0,10 m</b> M2. Solera de 10 cm. de espesor con hormigón de HM-20/P/20/lla, incluso p.p. de pequeños encofrados, nivelación, regado y curado, totalmente terminada.	6.112,96	9,79	59.845,88
<b>04.07</b>	<b>m2 Acera baldosa hidráulica de 40x40 gris, abujardado</b> M2 Pavimento de acera con baldosa hidráulica de 40x40 cm., color gris y acabado abujardado, tomado con mortero tipo M-450, i/ cortes, rejuntado con lechada seca, formación de juntas de dilatación, remates e impermeabilización de fachadas, limpieza, recrecido de arquetas pozos y tapas.	6.112,96	21,07	128.800,07
<b>04.08</b>	<b>m2 Quicalera en granito natural</b> M2. de suministro y colocación de quicalera de granito natural cualquier color, tipo o dimensión incluyendo la demolición de la existente en caso necesario, y la preparación del soporte. Con pulido de la parte superior y los laterales visibles del la pieza de granito.	12,00	158,45	1.901,40
<b>TOTAL CAPÍTULO 4 .....</b>				<b>316.847,02</b>

# PRESUPUESTO

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
<b>CAPÍTULO 5 PAVIMENTACION DE CALZADAS</b>				
<b>05.01</b>	<b>m3 Subbase de zahorra artificial</b> M3. de Suministro, transporte a obra, extendido, humectado y compactado por tongadas inferiores a 25 cm. hasta conseguir una densidad proctor modificado del 100%, de subbase de zahorra artificial según el PG-3, huso Z2, totalmente terminada y medida sobre perfil.	1.948,72	23,77	46.321,07
<b>05.02</b>	<b>m2 Fresado de pavimento asfáltico</b> M2. por centímetro de espesor de fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levanta pavimentos, incluso carga de productos de desecho y posterior limpieza de la superficie fresada así como los traslados de la maquinaria a obra.	10.000,00	0,35	3.500,00
<b>05.03</b>	<b>m2 Solera hormigón HA-20/P/20/lla de 0,15 m con mallazo Ø 10 # 0.2</b> M2. Solera de 10 cm. de espesor con hormigón de HM-20/P/20/lla, incluso p.p. de pequeños encofrados, nivelación, regado y curado, totalmente terminada.	3.019,68	18,83	56.860,57
<b>05.04</b>	<b>m2 Pavimento adoquín sin solera, incluso en rellanos escaleras</b> M2 pavimento de adoquín de 12x18x6 cms, sentado con mortero de cemento y arena 1:4 de 3 cms de espesor, sobre solera de hormigón. Relleno de juntas con mortero seco 1:4 de cemento y arena. Incluso p.p. de encuentros de pavimentos de adoquín con fachadas u otros pavimentos con HM/20/P/7/lla lavado, pequeños encofrado. Colores y disposición a elegir por la dirección facultativa, completamente terminado i/ p.p. transporte del material al lugar de empleo además del recrecido de las tapas existentes.	3.019,68	27,19	82.105,10
<b>05.05</b>	<b>Tn. Riego de imprimación</b> Tn. Emulsión tipo ECL-1 en riego de imprimación, con dotación mínima de 1.50 Kg/m2, totalmente colocada.	10,43	324,51	3.384,64
<b>05.06</b>	<b>ud Implantación de maquinaria</b> Implantación de la maquinaria de asfalto para el asfaltado en varias fases.	3,00	960,09	2.880,27
<b>05.07</b>	<b>Tn. Riego de adherencia</b> Tn. Emulsión tipo ECR-1 en riego de adherencia, con dotación mínima de 0.75 Kg/m2, totalmente colocada.	4,88	303,30	1.480,10
<b>05.08</b>	<b>Tn. Mbc tipo hormigón bituminoso AC22 bin 60/70 S (S-20) i/Filler</b> Tn. Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso AC22 bin 60/70 S (S-20) en capa intermedia, incluso el filler (cemento), extendido, nivelado y compactado, totalmente colocada, sin abono de betún, incluye la obligatoria medición del IRI.	1.616,17	23,61	38.157,77
<b>05.09</b>	<b>Tn. Mbc tipo hormigón bituminoso AC16 surf 60/70 S (S-12) i/Filler</b> Tn. Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso AC16 surf 60/70 S (S-12) en capa de rodadura, incluso el filler (cemento) y betún, extendido, nivelado y compactado, totalmente colocada, incluye la obligatoria medición del IRI.	976,03	24,72	24.127,46
<b>05.10</b>	<b>Tn. Betún de penetración 60/70</b> Tn. Betún asfáltico B 60/70 a emplear en mezclas bituminosas en caliente.	142,57	586,74	83.651,52

# PRESUPUESTO

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
--------	-------------	----------	--------	---------

**TOTAL CAPÍTULO 5 .....** 342.468,50

# PRESUPUESTO

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
<b>CAPÍTULO 6 MURETES Y OBRAS DE FABRICA</b>				
<b>06.01</b>	<b>m2 Solera en escaleras HA/20/P/40/IIa e=15 cms</b> M2 solera de escaleras sobre terreno previamente compactado, de 15 cms de espesor, armada con un mallazo de 8mm. # 20cm, con HM20/P/40/IIa, , i/p.p. de pequeños encofrados, curado, capa de limpieza de 5 cms de espesor etc., totalmente terminada.	157,50	33,21	5.230,58
<b>06.02</b>	<b>mI Peldaño escalera con baldosín hidráulico.</b> Ml de peldaño de escaleras exteriores, con frontera de bordillo de hormigón vibrado de escalera (según detalle) y huella de baldosín hidráulico recibido con mortero sobre hormigón en masa , incluso solera p.p. de excavación relleno y preparación del terreno para apoyo de la escalera, terminado de acuerdo a las especificaciones contenidas en los planos de detalles.	50,00	51,89	2.594,50
<b>06.03</b>	<b>mI Pasamanos formado por tubería galvanizada de 2", y apoyos cada 2</b> Ml. pasamanos formada por tubos de acero galvanizado de d=2" medida sobre el pasamanos, colocada sobre muros, protección de escaleras, etc., i/pintado con una mano de minio y dos de laca, color a elegir por la DF, totalmente terminada.	70,00	36,83	2.578,10
<b>TOTAL CAPÍTULO 6 .....</b>				<b>10.403,18</b>

# PRESUPUESTO

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
<b>CAPÍTULO 7 SEÑALIZACION VIAL</b>				
<b>07.01</b>	<b>m1 Pintado de líneas de 10 cm.</b> M1 de pavimento realmente pintado con marca vial reflexiva continua/discontinua de 10 cm de ancho y color blanco o amarillo, incluso limpieza de la superficie y premarcaje.	1.403,00	0,66	925,98
<b>07.02</b>	<b>m2 Pintado marcas viales pintura dos componentes</b> M2 de pavimento realmente pintado con marcas viales según Instrucción de Carreteras, con pintura reflexiva color blanco o amarillo, de dos componentes, incluso limpieza previa de la superficie y premarcaje.	485,01	11,10	5.383,61
<b>07.03</b>	<b>ud Señal reflexiva circular D=60 cm.</b> Ud de señal reflexiva circular de 60 cm de diámetro, calidad EG, i/excavación, cimentación, poste, tornillería, colocación s/poste y suministro, totalmente colocada.	25,00	160,18	4.004,50
<b>07.04</b>	<b>ud Señal reflexiva triangular L=90 cm.</b> Ud de señal reflexiva triangular de 70 cm de lado, calidad EG, i/excavación, cimentación, poste, tornillería, colocación s/poste y suministro, totalmente colocada.	18,00	171,42	3.085,56
<b>07.05</b>	<b>ud Señal reflexiva octogonal L=60 cm.</b> Ud de señal reflexiva octogonal de 60 cm de apotema, calidad EG, i/excavación, cimentación, poste, tornillería, colocación s/poste y suministro, totalmente colocada.	17,00	185,43	3.152,31
<b>07.06</b>	<b>ud Señal vert. tráfico rectangular 60 cm</b> Señal vertical de tráfico de chapa de acero de 1,8 mm de espesor, cuadrada de 60 cm de lado, según norma de M.O.P.U., no reflexiva, incluso herrajes para fijación.	15,00	104,62	1.569,30
<b>TOTAL CAPÍTULO 7 .....</b>				<b>18.121,26</b>

# PRESUPUESTO

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
<b>CAPÍTULO 8 JARDINERÍA</b>				
<b>08.01</b>	<b>ud Tala de árbol desde 10 hasta 20 metros de altura</b> Tala de árbol desde 10 hasta 20 metros de altura, con motosierra y camión-grúa para acceder a las ramas superiores, incluso retirada de desechos a instalaciones de gestor autorizado y limpieza del lugar de trabajo, incluida la señalización de los trabajos, acotado de la zona de trabajo de la maquinaria con medidas de seguridad, retirada de raíces, troceado del tocón y transporte a instalaciones de gestor autorizado.			
		1,00	1.221,39	1.221,39
<b>08.02</b>	<b>u Suministro y plantación de Barbuzano de 2,5 metros</b> Ud. Suministro y plantación de Barbuzano ( Laurisilva Canaria) de 2,5 m. de altura con un perímetro de 14/16 cm, de 2,5 m. de altura, i/ apertura manual de hoyo, aportación de tierra vegetal, mejoras de sustratos y primer riego.			
		6,00	210,26	1.261,56
<b>TOTAL CAPÍTULO 8 .....</b>				<b>2.482,95</b>

# PRESUPUESTO

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
<b>CAPÍTULO 9 VARIOS Y REPOSICIONES</b>				
<b>09.01</b>	<b>ud Reposición marco y tapa de fundición de 40</b> Reposición de marco y tapa de fundición dúctil en servicios existentes, de dimensiones hasta 40 cm. de lado mayor, con la misma leyenda y capacidad portante de la existente. Totalmente terminada y colocada, incluso ayudas de albañilería y recrecido de arquetas.	53,00	44,99	2.384,47
<b>09.02</b>	<b>ud Reposición marco y tapa de fundición de 50</b> Reposición de marco y tapa de fundición dúctil en servicios existentes, de dimensiones hasta 50 cm. de lado mayor, con la misma leyenda y capacidad portante de la existente. Totalmente terminada y colocada, incluso ayudas de albañilería y recrecido de arquetas.	88,00	83,26	7.326,88
<b>09.03</b>	<b>ud Reposición marco y tapa de fundición de 60</b> Reposición de marco y tapa de fundición dúctil en servicios existentes, de dimensiones hasta 60 cm. de lado mayor, con la misma leyenda y capacidad portante de la existente. Totalmente terminada y colocada, incluso ayudas de albañilería y recrecido de arquetas.	5,00	83,26	416,30
<b>09.04</b>	<b>ud Reposición marco y tapa de fundición de 70</b> Reposición de marco y tapa de fundición dúctil en servicios existentes, de dimensiones hasta 70 cm. de lado mayor, con la misma leyenda y capacidad portante de la existente. Totalmente terminada y colocada, incluso ayudas de albañilería y recrecido de arquetas.	17,00	112,60	1.914,20
<b>09.05</b>	<b>ud Reposición marco y tapa de fundición 60 diam</b> Reposición de marco y tapa de fundición dúctil de diámetro 60 cm. Totalmente terminada y colocada, incluso ayudas de albañilería y recrecido de arquetas.	56,00	119,56	6.695,36
<b>TOTAL CAPÍTULO 9 .....</b>				<b>18.737,21</b>

# PRESUPUESTO

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
--------	-------------	----------	--------	---------

## CAPÍTULO 10 GESTIÓN DE RESIDUOS

10.01	Ud Gestión de residuos según anejo incluido en Memoria	1,00	48.653,59	48.653,59
-------	--	------	-----------	-----------

**TOTAL CAPÍTULO 10..... 48.653,59**

# PRESUPUESTO

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
--------	-------------	----------	--------	---------

## CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD

11.01	Ud Seguridad y Salud según anejo incluido en Memoria	1,00	18.099,26	18.099,26
-------	--	------	-----------	-----------

**TOTAL CAPÍTULO 11..... 18.099,26**

**TOTAL..... 1.344.537,81**

## **RESUMEN PRESUPUESTO**

**RESUMEN DE PRESUPUESTO**

P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) Las Palmas G.C.

Capítulo	Resumen	ImpEUR
01	MOVIMIENTO DE TIERRA Y DEMOLICIONES.....	47.483,31
02	RED DE PLUVIALES.....	350.181,25
03	ALUMBRADO PUBLICO.....	171.060,28
04	PAVIMENTACION DE ACERAS.....	316.847,02
05	PAVIMENTACION DE CALZADAS.....	342.468,50
06	MURETES Y OBRAS DE FABRICA.....	10.403,18
07	SEÑALIZACION VIAL.....	18.121,26
08	JARDINERÍA.....	2.482,95
09	VARIOS Y REPOSICIONES.....	18.737,21
10	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	48.653,59
11	SEGURIDAD Y SALUD.....	18.099,26
	<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL.....</b>	<b>1.344.537,81</b>
	13,00 % Gastos generales.....	174.789,92
	6,00 % Beneficio industrial.....	80.672,27
	<b>SUMA DE GASTOS Y BENEFICIOS</b>	<b>255.462,19</b>
		<b>1.600.000,00</b>
	0,00 % I.G.I.C.....	0,00
	<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN.....</b>	<b>1.600.000,00</b>

Asciende el presupuesto base de licitación a la expresada cantidad de UN MILLÓN SEISCIENTOS MIL EUROS.

Las Palmas de Gran Canaria, a Febrero 2015.

EL EQUIPO REDACTOR

José Juan Rodríguez Marrero  
Arquitecto

Alejandro Rodríguez Cabrera  
Ing. Téc. Obras Públicas