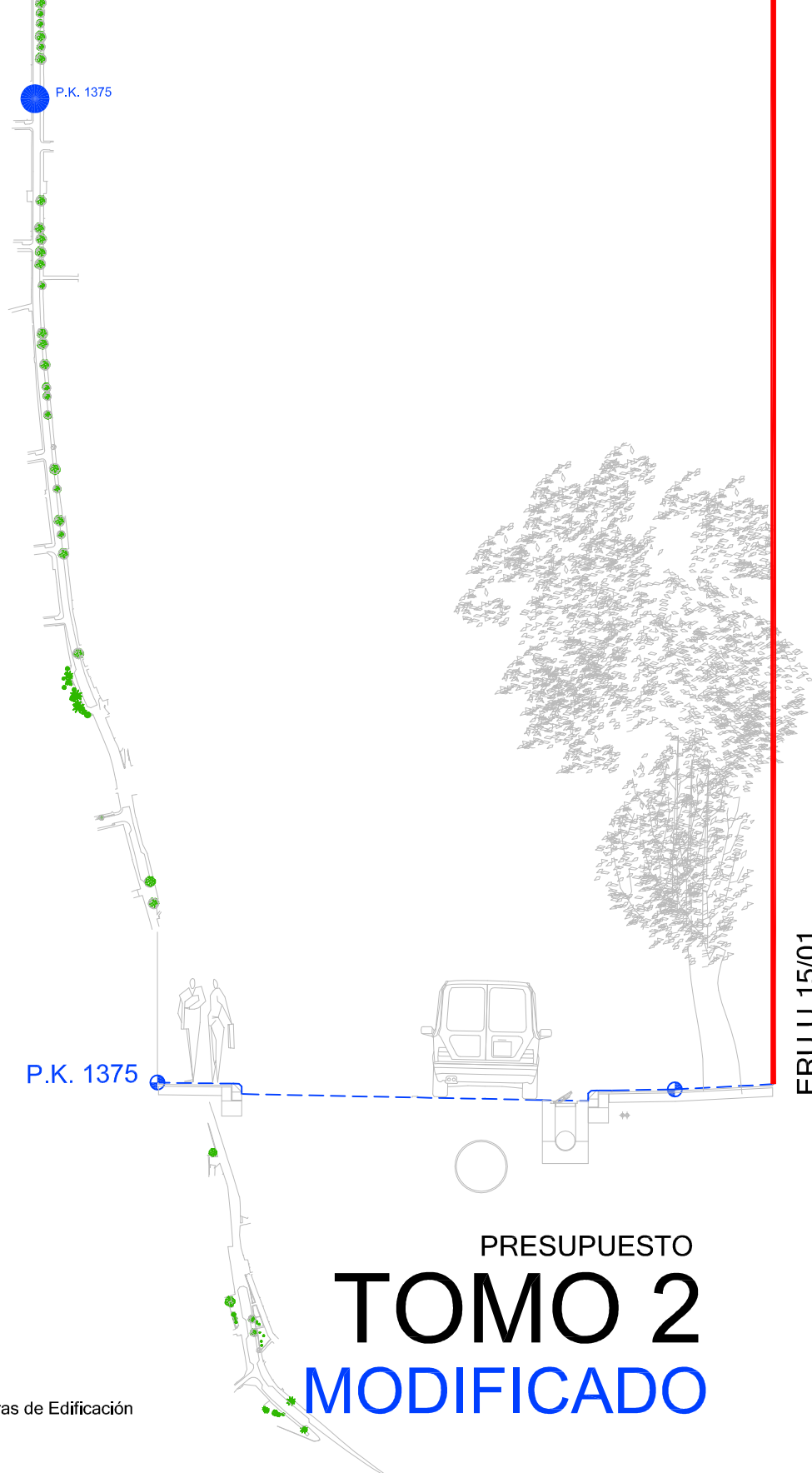


PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE TAFIRA GC - 111

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



**Ayuntamiento
de Las Palmas
de Gran Canaria**

Area de Gobierno de Urbanismo
Servicio de Urbanismo
Unidad Técnica de Proyectos y Obras de Edificación

Marzo 2016

PRESUPUESTO
TOMO 2
MODIFICADO

PRESUPUESTO

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mod. P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) L.P.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 poclairn 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% <i>s</i> /total)	4,20	0,13	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos... <i>(s)</i> /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.

01.02 m3 Demolición de hormigón en masa en macizos de hormigón

M3 demolición de hormigón en masa de macizos de hormigón para protección de canalizaciones existentes. incluso carga y tranposte a vertedero autorizado.

O1	0,300 h	Peón ordinario	12,05	3,62	
O2	0,000 h	Oficial Albañil de Primera	12,58	0,00	
MP05	0,300 h	Compresor móvil	5,76	1,73	
MA14	0,057 h	retroexcavadora poclairn con pala	34,89	1,99	
M0207	0,270 H	Camión de 12 Tm trabajando	25,34	6,84	
MT02	0,300 h	Retroexcavadora cargadora MF-50 con martillo rompedor	26,19	7,86	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3% <i>s</i> /total)	22,00	0,66	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos... <i>(s)</i> /total)	22,70	0,68	

TOTAL PARTIDA..... 23,38

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
01.03		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.			
O1	0,100 h	Peón ordinario	12,05	1,21	
O2	0,050 h	Oficial Albañil de Primera	12,58	0,63	
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%/s/total)	3,50	0,11	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos...(s/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.					
01.04		ud Retirada de tubería de fundición diam=300mm			
		Ml retirada de tubería de fundición de 300mm de diámetro existente por afectación a la zanja de la canalización de pluviales, incluyendo excavación mecánica y manual, corte y desmontaje, carga y transporte a acopio intermedio y posterior carga y transporte a gestor de residuos autorizado.			
O1	0,580 h	Peón ordinario	12,05	6,99	
O2	0,580 h	Oficial Albañil de Primera	12,58	7,30	
MA14	0,100 h	retroexcavadora poclairn con pala	34,89	3,49	
M0207	0,300 H	Camión de 12 Tm trabajando	25,34	7,60	
MT02	0,200 h	Retroexcavadora cargadora MF-50 con martillo rompedor	26,19	5,24	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3%/s/total)	30,60	0,92	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos...(s/total)	31,50	0,95	
TOTAL PARTIDA.....					32,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.					
01.05		ud Demolición de aljibe de hormigón armado			
		ud demolición de aljibe de hormigón armado de 2,5 x 2,5 m , incluso paredes, techo y solera. incluyendo carga y transporte a vertedero autorizado. Incluso separación de materiales según códigos L.E.R.			
O1	10,000 h	Peón ordinario	12,05	120,50	
O2	10,000 h	Oficial Albañil de Primera	12,58	125,80	
MP05	10,000 h	Compresor móvil	5,76	57,60	
MT02	7,000 h	Retroexcavadora cargadora MF-50 con martillo rompedor	26,19	183,33	
MA14	3,000 h	retroexcavadora poclairn con pala	34,89	104,67	
M0207	5,000 H	Camión de 12 Tm trabajando	25,34	126,70	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3%/s/total)	718,60	21,56	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos...(s/total)	740,20	22,21	
TOTAL PARTIDA.....					762,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS.					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
01.06		ml Limpieza restos vegetales procedentes de podas			
		ml limpieza de restos vegetales procedentes de podas efectuadas por el servicio de Parques y Jardines, tras efectuarse el cajeo y sobre capa granular existente, para evitar la contaminación de la misma y por diferenciación de residuos.			
O1	0,090 h	Peón ordinario	12,05	1,08	
MA14	0,030 h	retroexcavadora poclain con pala	34,89	1,05	
M0207	0,030 H	Camión de 12 Tm trabajando	25,34	0,76	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3% <i>s</i> /total)	2,90	0,09	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos... <i>(s)</i> /total)	3,00	0,09	

TOTAL PARTIDA..... 3,07

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

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

CAPÍTULO 2 RED DE PLUVIALES

02.01

m2 Demolicion mecanica de firme asfaltico 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 poclairn 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 DESCOMPUESTOS

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

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.			
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.					
02.04	ml	Tubería PE nervado ø250 horm. e=10 cms			
		Ml 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.			
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 ml	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.					
02.05	ml	Tubería PE nervado ø300 horm. e=10 cms			
		Ml 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.			
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 ml	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 DESCOMPUESTOS

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

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
02.06	ml	Tubería PVC nervado ø500			
		MI 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/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.			
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/Ila	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.

02.07	ml	Tubería PVC nervado ø600			
		MI 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/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.			
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/Ila	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.

02.08	ml	Tubería PVC nervado ø800			
		MI 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/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.			
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/Ila	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 DESCOMPUESTOS

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

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
02.09		m3 Rell.arena montaña en Prot.tub.			
		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%/total)	21,00	0,63	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos...(s/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.

02.10		m3 Relleno seleccionado de zanjas			
		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%/total)	3,30	0,10	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos...(s/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.

02.11		ud Acometida saneamiento a parcela.			
		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			
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%/total)	85,90	2,58	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos...(s/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 DESCOMPUESTOS

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

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
02.12	ml	Pozo reg.plv.(parte variable) prefabricado			
		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 hormigón de 1m. diámetro 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%/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.

02.13	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 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.			
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	HM20/P/20/Ila	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%/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 DESCOMPUESTOS

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

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
02.14	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.			
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%/s/total)	445,30	13,36	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos...(s/total)	458,60	13,76	

TOTAL PARTIDA..... 472,39

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

02.15	ud	Ud de reja para recogida de aguas pluviales, con bandeja de horm Ud de reja para recogida de aguas pluviales, según planos, en HM20/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.			
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/Ila	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%/s/total)	133,80	4,01	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos...(s/total)	137,80	4,13	

TOTAL PARTIDA..... 141,96

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
02.16	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.			
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	HM20/P/20/Ila	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	
TOTAL PARTIDA.....				570,62	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SETENTA EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS.					
02.17	ud	Tapa-reja y marco d=600 mm. D-400, marca Brío SG			
		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	
TOTAL PARTIDA.....				132,57	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS.					
02.18	ud	Tapa y marco d=600 mm. D-400, marca Brío S			
		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	
TOTAL PARTIDA.....				91,79	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
02.19		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.			
O1	0,250 h	Peón ordinario	12,05	3,01	
AH02	1,000 m3	HM/20/P/20/Ila	54,82	54,82	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3%/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.

02.20		ud Pozo de resalto en tubería de 800mm			
		ud pozo de resalto en conducción de pluviales de 800mm, formado por:			
		- TE PVC 800mm-800mm-630mm			
		- CONO reductor 630mm-500mm			
		- CODO 90° 500			
		Incluido tubería de 500 mm y revestimiento del mismo mediante muro de bloques hormigonados.			
O1	20,000 h	Peón ordinario	12,05	241,00	
O2	20,000 h	Oficial Albañil de Primera	12,58	251,60	
P08.02	20,000 ud	Bloque Hormigón Vibrado 50x25x12cm	0,58	11,60	
PNC061	1,000 ud	TE 800-800-630	1.046,68	1.046,68	
PNC062	1,000 ud	CONO 630-500	586,55	586,55	
PNC063	1,000 ud	CODO 90° 500	335,84	335,84	
P05.04.01	3,000 ml	Tubería PVC/PE nervado ø500	54,84	164,52	
P02.22	5,000 m3	Madera pino gallego en tablas 25 mm	174,38	871,90	
AH02	5,000 m3	HM/20/P/20/Ila	54,82	274,10	
MA14	10,000 h	retroexcavadora poclairn con pala	34,89	348,90	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3%/total)	4.132,70	123,98	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos...(s/total)	4.256,70	127,70	
TOTAL PARTIDA.....					4.384,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS.

02.21		m2 Desbroce de zonas ajardinadas			
		m2 Desbroce de zonas ajardinadas en márgenes de carretera y enlaces, consistente en la eliminación de los elementos vegetales existentes, limpieza y carga sobre camión a vertedero, incluso canon de vertido de restos vegetales y poda.			
O1	0,020 h	Peón ordinario	12,05	0,24	
MA14	0,010 h	retroexcavadora poclairn con pala	34,89	0,35	
M0207	0,010 H	Camión de 12 Tm trabajando	25,34	0,25	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3%/total)	0,80	0,02	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos...(s/total)	0,90	0,03	
TOTAL PARTIDA.....					0,89

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
02.22	ud	Muro de escollera hormigonada de 500 kg (con hormigón HA-25)			
		M3. Muro de escollera hormigonada de 500kg (recibida con hormigón HA-20).			
O1	1,000 h	Peón ordinario	12,05	12,05	
O2	1,000 h	Oficial Albañil de Primera	12,58	12,58	
MA14	1,000 h	retroexcavadora poclain con pala	34,89	34,89	
M0207	1,000 H	Camión de 12 Tm trabajando	25,34	25,34	
MP03	0,500 h	Compactador manual 150 kg (rana)	6,63	3,32	
P02.22	0,050 m3	Madera pino gallego en tablas 25 mm	174,38	8,72	
PNC081	0,400 m3	escollera de 500kg	48,58	19,43	
AH02	0,600 m3	HM/20/P/20/Ila	54,82	32,89	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3%/total)	149,20	4,48	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos...(s/total)	153,70	4,61	

TOTAL PARTIDA..... 158,31

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

02.23 m2 Camino de acceso ejecución de pluviales calle Rafael Rafaelli

		M2 Ejecución de explanada de camino de acceso y la posterior nivelación de la superficie.			
O1	0,003 h	Peón ordinario	12,05	0,04	
MA14	0,030 h	retroexcavadora poclain con pala	34,89	1,05	
M0207	0,025 H	Camión de 12 Tm trabajando	25,34	0,63	
MA11	0,002 h	Apisonadora vb.tandem 12 Tn	18,94	0,04	
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%/total)	2,00	0,06	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos...(s/total)	2,10	0,06	

TOTAL PARTIDA..... 2,16

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mod. P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) L.P.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 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 de-sencofrado, vibrado y curado del hormigon, con superficie enfoscada y totalmente terminada para recibir al cuadro 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		HM/20/P/20/lIa	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%/total)	188,20	5,65
%CI	3,000 %		Costes Indirectos...(s/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 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	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%/total)	100,40	3,01
%CI	3,000 %		Costes Indirectos...(s/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 DESCOMPUESTOS

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

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
03.01.03	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 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	HM20/P/20/Ila	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%/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			
		MI 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 MI	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%/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	HM20 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 DESCOMPUESTOS

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

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
03.01.06	ml	Canalización bajo calzada 2Ø110mm TPC			
		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.

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.			
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 DESCOMPUESTOS

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

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.			
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%/total)	108,40	3,25	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos...(s/total)	111,60	3,35	
02.01	0,550 m3	Excavación mecánica en zanjas, pozos y cimientos	5,09	2,80	
TOTAL PARTIDA.....				117,77	

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

03.01.09	ml	Cimentación cuadro de mando 6 salidas			
		Ud de cimentación de cuadro de mando de 6 salidas y proteccion, de dimensiones 3250x400x30 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.			
O1	6,000 h	Peón ordinario	12,05	72,30	
O2	6,000 h	Oficial Albañil de Primera	12,58	75,48	
AH02	1,500 m3	HM/20/P/20/IIa	54,82	82,23	
AM01	0,400 m3	Mortero 1:3 de cemento CEM IV/A(P) 32.5 N	77,63	31,05	
P08.02	30,000 ud	Bloque Hormigón Vibrado 50x25x12cm	0,58	17,40	
AE02	3,000 m2	Encofrado y desencofrado madera plano oculto	6,18	18,54	
P09.07	1,000 ud	Tapa y marco de F. D. de 50x50 cm. i/ escudo Clase B-125 UNE124	37,32	37,32	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3%/total)	334,30	10,03	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos...(s/total)	344,40	10,33	
01.02	0,600 m2	Demolición de acera de baldosa hidraulica	7,28	4,37	
02.01	0,500 m3	Excavación mecánica en zanjas, pozos y cimientos	5,09	2,55	
TOTAL PARTIDA.....				361,60	

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
SUBCAPÍTULO 3.02 INSTALACIÓN ELÉCTRICA					
03.02.01	MI.	De línea de tierra de cu 35 mm2.			
		Línea principal de tierra con conductor desnudo de Cu de 35 mm ² 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%/s/total)	8,40	0,25	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos...(s/total)	8,60	0,26	
				TOTAL PARTIDA.....	8,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS.					
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 ² 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%/s/total)	26,20	0,79	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos...(s/total)	27,00	0,81	
				TOTAL PARTIDA.....	27,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS.					
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 conexionado de arqueta incluyendo reposición de solera y pavimento transporte mano de obra y conexionadop			
				TOTAL PARTIDA.....	70,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS.					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
03.02.04	ml	Línea eléctrica 4(1x16) mm2 RV-K 0.6/1kV subterránea 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%/total)	16,30	0,49	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos...(s/total)	16,80	0,50	
TOTAL PARTIDA.....				17,28	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS.					
03.02.05	ml	Cable trenzado RZ0,6/1KV 4x25+54,6mm2 AL posado			
TOTAL PARTIDA.....				16,00	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS.					
03.02.06	ud	Conexión 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 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.			
O1E	0,800 h	Peón electricista	12,05	9,64	
O2E	0,800 h	Oficial primera electricista	12,58	10,06	
P15GK110F	1,000 ud	Caja tipo Cofret IP 55	7,50	7,50	
P15AD020F	2,000 m	Conductor 1x16 mm2, clase 2, RV-K-0,6/1kV, aislamiento XLPE con	3,70	7,40	
P15AE005F	7,000 m	Cable 2x2.5 mm2 RV-K 0,6/1 kV + 1x2.5 mm2 H07V-K	1,50	10,50	
E22HC0020	1,000 ud	Interruptor diferencial 2x40A sensib 30 mA	25,52	25,52	
E22HD0010	1,000 ud	Interruptor automático magnetotérmico 1P+N x 10 A	6,12	6,12	
P15ADF052F	2,000 m	Conductor aislado de 1x16 mm2 H07V-K	3,04	6,08	
P15ADF1001F	3,000 ud	Racor de derivación Niled	4,10	12,30	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3%/total)	95,10	2,85	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos...(s/total)	98,00	2,94	
TOTAL PARTIDA.....				100,91	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIEN EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS.					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
03.02.07	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 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.			
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	
TOTAL PARTIDA.....				3.557,50	

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

03.02.08	ud	Reductor estabilizador de flujo luminoso de 30 KVAs			
		Estabilizador reductor de flujo luminoso marca Salicrú serie lliest 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	
TOTAL PARTIDA.....				4.085,51	

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 DESCOMPUESTOS

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

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
03.02.09	ud	Centro de mando 6 salidas Ud cuadro de alumbrado público según indicaciones de Servicio de Alumbrado del Excmo. Ayuntamiento de las Palmas de G.C. y REBT de 6 salidas, formado por: - Armario de poliéster 1250x1000x300 con placas de montaje y cierres (1 cierre candado + 1 cierre fag) - Conmutador 4x100A - base de fusibles para montaje p. cartucho fusible cilíndrico tamaño 8,5x31,5 mm 20A, 1 POL + N base de fusible modular - contactor 4NA, AC1: 35A 230 V AC 50hz 4pol. bornes de tornillo 1NA+1NC integrados. -contactor IV 110A AC-1 tam. S3 interruptor automático 3va1 IEC frame 160 clase de poder de cortes s icu=36ka @415v 4 polos, protecciones,distribuciones tm220 ATFM, IN=80A protección de sobrecarga IR=56A..80A - protección de cortocircuito I=10 x IN protección de neutro - adaptador para perfiles DIN accesorio para interruptores automáticos -VA1100/160, 3 y 4 polos - Diferencial tipo AC 70mm, acc., 2 módulos, 2 polos, 30mA, 40A - Interruptor automático acc. 6/30 kA, C, 2 polos, 6A - Interruptor automático acc. 6/15 kA, C, 2 polos, 16A - Interruptor automático acc. 6/15 kA, C, 2 polos, 32A - selector I O II simple 230V, 1 módulo, 20A - interruptor 220 C, 1 polo, 40A - Relé diferenciables reconectores WRU-10-ral 0,3-1 - portalámparas + bombilla 40W - reloj astronómico astro nova city - distribuidor 125 A - bornas bimetálicas wohnelec 50mm2 - bornas 35 mm2			
O2E	8,000 h	Oficial primera electricista	12,58	100,64	
O1E	8,000 h	Peón electricista	12,05	96,40	
PNC111	1,000 ud	Cuadro de mando AP equipado 6 salidas	5.785,24	5.785,24	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3%/total)	5.982,30	179,47	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos...(s/total)	6.161,80	184,85	
TOTAL PARTIDA.....				6.346,60	

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

03.02.10	ud	Cuadro general de protección ud cuadro general de protección formado por: - envolvente paninter 75 TAC + placa - base NHC00 STC 160 A M(s/acc - fusibles NH== 80 A - NEutro == std sec M8A2 - Accesorios			
O2E	4,000 h	Oficial primera electricista	12,58	50,32	
O1E	4,000 h	Peón electricista	12,05	48,20	
PNC121	1,000 ud	Cuadro general de protección equipado	1.426,87	1.426,87	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3%/total)	1.525,40	45,76	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos...(s/total)	1.571,20	47,14	
TOTAL PARTIDA.....				1.618,29	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
03.02.11	ud	Centralización contadores act-react. directa			
		ud Centralización de contadores act.react. directa, formada por:			
		- paninter 107 TAC T1BG PMC + placa			
		- cajas K486 con placa			
		- cajas K434 con placa			
		- base NHC00 stc 169 a M8 s/acc			
		- neutro 0 std sec M8			
		- ventanilla			
		- regelta verificación directa			
		- cables y accesorios			
O2E	4,000 h	Oficial primera electricista	12,58	50,32	
O1E	4,000 h	Peón electricista	12,05	48,20	
PNC131	1,000 ud	centralización contadores act-react directa equipado	2.321,69	2.321,69	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3%/total)	2.420,20	72,61	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos...(s/total)	2.492,80	74,78	
TOTAL PARTIDA.....				2.567,60	

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

SUBCAPÍTULO 3.03 INSTALACIÓN LUMINOTÉCNICA

03.03.01	ud	Desmontaje, traslado y colocación de báculo y luminaria I/ conex			
		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%/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 DESCOMPUESTOS

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

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
CAPÍTULO 4 PAVIMENTACION DE ACERAS					
04.01	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.			
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/Ila	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%/total)	23,40	0,70	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos...(s/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	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.			
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/Ila	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%/total)	53,30	1,60	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos...(s/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 DESCOMPUESTOS

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

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.			
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/Ila	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%/total)	87,00	2,61	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos...(s/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.					
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.			
O1	0,250 h	Peón ordinario	12,05	3,01	
AH02	1,000 m3	HM/20/P/20/Ila	54,82	54,82	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3%/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.					
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.			
O1	0,100 h	Peón ordinario	12,05	1,21	
O2	0,050 h	Oficial Albañil de Primera	12,58	0,63	
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%/total)	3,50	0,11	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos...(s/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 DESCOMPUESTOS

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

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
04.06		m2 Solera hormigón HM-20/P/20/Ila de 0,10 m			
		M2. Solera de 10 cm. de espesor con hormigón de HM-20/P/20/Ila, 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/Ila	54,82	5,48	
P00.01	0,025 m3	Agua	1,49	0,04	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3%/total)	9,20	0,28	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos...(s/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.

04.07		m2 Acera baldosa hidráulica de 40x40 gris, abujardado			
		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%/total)	19,90	0,60	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos...(s/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.

04.08		m2 Quicialera en granito natural			
		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.			
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%/total)	149,40	4,48	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos...(s/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 DESCOMPUESTOS

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

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
04.09		ud Demolición esquina calle Berruguete			
		ud Demolición de acera en esquina calle berruguete para mejor accesos servicio de Guaguas.			
O1	10,000 h	Peón ordinario	12,05	120,50	
O2	10,000 h	Oficial Albañil de Primera	12,58	125,80	
P02.22	0,100 m3	Madera pino gallego en tablas 25 mm	174,38	17,44	
MP03	0,050 h	Compactador manual 150 kg (rana)	6,63	0,33	
MT02	5,000 h	Retroexcavadora cargadora MF-50 con martillo rompedor	26,19	130,95	
AH02	1,000 m3	HM20/P/20/IIa	54,82	54,82	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3%/s/total)	449,80	13,49	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos...(s/total)	463,30	13,90	
TOTAL PARTIDA.....				477,23	

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

04.10		ud Ejecución nuevo cceso calle Sorolla			
		ud Acceso en la calle Sorolla para desvío de vehiculos en desvío provisional para la ejecución de obra. Incluye retirada de bionda y ejecución de rampa con hormigón en masa y mallazo 20x20x10. incluida su posterior demolición.			
O1	20,000 h	Peón ordinario	12,05	241,00	
O2	20,000 h	Oficial Albañil de Primera	12,58	251,60	
P02.22	1,500 m3	Madera pino gallego en tablas 25 mm	174,38	261,57	
MT02	10,000 h	Retroexcavadora cargadora MF-50 con martillo rompedor	26,19	261,90	
MA14	10,000 h	retroexcavadora poclain con pala	34,89	348,90	
E01AB0130	90,000 m ²	Malla electros. cuadrícula 20x20 cm, ø 10-10 mm	5,06	455,40	
M0207	10,000 H	Camión de 12 Tm trabajando	25,34	253,40	
AH02	15,000 m3	HM20/P/20/IIa	54,82	822,30	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3%/s/total)	2.896,10	86,88	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos...(s/total)	2.983,00	89,49	
TOTAL PARTIDA.....				3.072,44	

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
CAPÍTULO 5 PAVIMENTACION DE CALZADAS					
05.01	m3	Subbase de zahorra artificial			
		M3. de Suministro, transporte a obra, extendido, humec-tado y compactado por tongadas inferiores a 25 cm. has-ta 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. tandem 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 lim-pieza de la superficie fresada así como los traslados de la maquinaria a obra.			
MA07	0,015 h	Fresadora de pavimento asfaltico	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/Ila de 0,15 m con mallazo Ø 10 # 0.2			
		M2. Solera de 10 cm. de espesor con hormigón de HM-20/P/20/Ila, incluso p.p. de pequeños encofrados, ni-velación, 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 ²	Malla electros. cuadrícula 20x20 cm, ø 10-10 mm	5,06	5,06	
AH02	0,150 m3	HM/20/P/20/Ila	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 DESCOMPUESTOS

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

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05.04	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 HM20/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.			
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	HM20/P/7/IIa 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%/total)	25,60	0,77	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos...(s/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.					
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.			
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%/total)	305,90	9,18	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos...(s/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.					
05.06	ud	Implantación de maquinaria			
		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...(s/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.					
05.07	Tn.	Riego de adherencia			
		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%/total)	285,90	8,58	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos...(s/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

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

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05.08		Tn. Mbc tipo hormigón bituminoso AC22 bin 60/70 S (S-20) i/Filler			
		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%/total)	22,30	0,67	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos...(s/total)	22,90	0,69	
TOTAL PARTIDA.....					23,61

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

05.09		Tn. Mbc tipo hormigón bituminoso AC16 surf 60/70 S (S-12) i/Filler			
		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%/total)	23,30	0,70	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos...(s/total)	24,00	0,72	
TOTAL PARTIDA.....					24,72

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

05.10		Tn. Betún de penetración 60/70			
		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%/total)	553,10	16,59	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos...(s/total)	569,70	17,09	

TOTAL PARTIDA..... 586,74

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

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

CAPÍTULO 6 MURETES Y OBRAS DE FABRICA

06.01 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 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	
TOTAL PARTIDA.....				33,21	

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

06.02 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.					
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	
TOTAL PARTIDA.....				51,89	

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

06.03 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.					
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 ml	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	
TOTAL PARTIDA.....				36,83	

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.04		m3 Muro de hormigón en masa para sostenimiento de aceras			
		m3 de muro de hormigón en masa para sostenimiento de aceras. Incluido todos los suministros y materiales necesarios.			
O1	6,000 h	Peón ordinario	12,05	72,30	
O2	6,000 h	Oficial Albañil de Primera	12,58	75,48	
AH02	1,000 m3	HW20/P/20/Ila	54,82	54,82	
AM01	0,300 m3	Mortero 1:3 de cemento CEM IV/A(P) 32.5 N	77,63	23,29	
AE02	2,000 m2	Encofrado y desencofrado madera plano oculto	6,18	12,36	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3% <i>s</i> /total)	238,30	7,15	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos... <i>(s)</i> /total)	245,40	7,36	
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.....					257,96

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
CAPÍTULO 7 SEÑALIZACION VIAL					
07.01	mI	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 <i>s</i> /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 Ml	Poste galvanizado 80*40*2 mm.	8,48	27,98	
AH02	0,120 m3	HM/20/P/20/Ila	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 DESCOMPUESTOS

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

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.			
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 MI	Poste galvanizado 80*40*2 mm.	8,48	28,83	
AH02	0,120 m3	HM20/P/20/Ila	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.

07.05		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.			
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 MI	Poste galvanizado 80*40*2 mm.	8,48	27,98	
AH02	0,120 m3	HM20/P/20/Ila	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.

07.06		ud Señal vert. tráfico rectangular 60 cm 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 MI	Poste galvanizado 80*40*2 mm.	8,48	27,98	
AH02	0,120 m3	HM20/P/20/Ila	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 DESCOMPUESTOS

Mod. P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) L.P.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%/total)	1.151,30	34,54	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos...(s/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%/total)	198,20	5,95	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos...(s/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 DESCOMPUESTOS

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

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

CAPÍTULO 9 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.			
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%/total)	42,40	1,27	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos...(s/total)	43,70	1,31	
				TOTAL PARTIDA.....	44,99

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

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.			
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%/total)	78,50	2,36	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos...(s/total)	80,80	2,42	
				TOTAL PARTIDA.....	83,26

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

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.			
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%/total)	78,50	2,36	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos...(s/total)	80,80	2,42	
				TOTAL PARTIDA.....	83,26

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.			
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%/s/total)	106,10	3,18	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos...(s/total)	109,30	3,28	
TOTAL PARTIDA.....					112,60

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

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.			
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%/s/total)	112,70	3,38	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos...(s/total)	116,10	3,48	
TOTAL PARTIDA.....					119,56

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

09.06	ud	Rebaje de pozo de pozos de saneamiento			
		ud rebaje de pozo existente por disminución en cota de la rasante. incluido todos los medios y materiales necesarios.			
O1	2,000 h	Peón ordinario	12,05	24,10	
O2	2,000 h	Oficial Albañil de Primera	12,58	25,16	
MP05	2,000 h	Compresor móvil	5,76	11,52	
MT02	0,250 h	Retroexcavadora cargadora MF-50 con martillo rompedor	26,19	6,55	
MA14	0,250 h	retroexcavadora poclairn con pala	34,89	8,72	
M0207	0,500 H	Camión de 12 Tm trabajando	25,34	12,67	
AM01	0,050 m3	Mortero 1:3 de cemento CEM IV/A(P) 32.5 N	77,63	3,88	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3%/s/total)	92,60	2,78	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos...(s/total)	95,40	2,86	
TOTAL PARTIDA.....					98,24

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
09.07		ud Reposición Saneamiento camino a los Frailes			
		ud Reposición de red de saneamiento de 300mm a la altura del camino a los frailes. Incluido escvación manual en zajas, demolición manual y mecánica de macizos de hormigón. incluida reposición de sergicios afectados durante la ejecución del mismo. incluido pozos de conexión y rellenos de hormigón necesarios. incluida carga y transporte a vertedero de residuos generados.			
O1	135,000 h	Peón ordinario	12,05	1.626,75	
O2	270,000 h	Oficial Albañil de Primera	12,58	3.396,60	
MT02	135,000 h	Retroexcavadora cargadora MF-50 con martillo rompedor	26,19	3.535,65	
M0207	135,000 H	Camión de 12 Tm trabajando	25,34	3.420,90	
MP03	50,000 h	Compactador manual 150 kg (rana)	6,63	331,50	
AM01	0,250 m3	Mortero 1:3 de cemento CEM IV/A(P) 32.5 N	77,63	19,41	
P05.66	3,000 ud	Anilla prefabricada de hormigon de 1m. diametro 1,20 m.	85,42	256,26	
P05.67	3,000 ud	Cono Prefabricado de hormigón D 60-120 altura 0,85 m.	91,85	275,55	
P05.28	3,000 ud	Pate Polipropileno	7,29	21,87	
P02.22	1,000 m3	Madera pino gallego en tablas 25 mm	174,38	174,38	
P05.02	18,500 ml	Tubería PVC/PE nervado ø300	10,10	186,85	
AH02	15,000 m3	HM20/P/20/Ila	54,82	822,30	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3% <i>s</i> /total)	14.068,00	422,04	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos... <i>(s)</i> /total)	14.490,10	434,70	
TOTAL PARTIDA.....				14.924,76	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE MIL NOVECIENTOS VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mod. P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) L.P.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

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

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD					
SUBCAPÍTULO 11.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES					
11.01.01	ud	Gafa antipolvo, de acetato Gafa antipolvo, de acetato con ventilación indirecta, homologada s/ N.T.R. MT-16 y 17.			
				TOTAL PARTIDA.....	2,78
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS.			
11.01.02	ud	Casco de seguridad CE. Casco de seguridad CE, homologado, s/ N.T.R. MT-1.			
				TOTAL PARTIDA.....	7,47
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS.			
11.01.03	ud	Auricular protector auditivo Auricular protector auditivo 25 dB, CE.			
				TOTAL PARTIDA.....	9,29
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS.			
11.01.04	ud	Mascarilla con filtro antipolvo Mascarilla con filtro contra polvo, con 10 recambios de filtro incluidos, homologada s/ N.T.R. MT-7 y 8.			
				TOTAL PARTIDA.....	21,53
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS.			
11.01.05	ud	Guantes de lona azul, serraje Guantes de lona azul, serraje manga corta (par).			
				TOTAL PARTIDA.....	1,24
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS.			
11.01.06	ud	Bota lona y serraje, con puntera Bota lona y serraje, con puntera y plantilla metálica incorporada, homologada, s/ N.T.R. MT-5. (par).			
				TOTAL PARTIDA.....	22,14
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS.			
11.01.07	ud	Bota de goma para agua, bicolor Bota de goma para agua, bicolor, caña media, homologada s/ N.T.R MT-27 (par).			
				TOTAL PARTIDA.....	8,04
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS.			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
11.01.08	Ud	Chaleco reflectante Chaleco reflectante CE s/normativa vigente.			
				TOTAL PARTIDA.....	7,42
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS.			

SUBCAPÍTULO 11.02 PROTECCIONES COLECTIVAS

11.02.01	ud	Valla metálica modular, Tipo Ayuntamiento (AMORTIZACIÓN 15%) Valla metálica modular, tipo Ayuntamiento, de 2,50 de largo y 1,10 m de altura, (amortización = 15 %), incluso colocación y posterior retirada.			
				TOTAL PARTIDA.....	6,97
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS.			

11.02.02	Ud	Pasarela metálica de 2x1 incluso barandales (amortización 30%) Ud. de pasarelas metálicas, con barandillas de 1 m. de altura, incluso mantenimiento, todos los traslado y colocación motivados por el desarrollo de las obras. una amortización del 30% del valor de la misma para el desarrollo de toda la obra.			
				TOTAL PARTIDA.....	117,78
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS.			

11.02.03	MI	MI de vallado de obra de 2 m. de altura MI. de vallado de obra con valla metálica de 2m. de altura, con pies derechos cada 2 m. y malla metálica grecada de acero galvanizada de 4 mm., incluidos todos los cambios de situación de la valla motivados por el desarrollo de las obras.			
				TOTAL PARTIDA.....	6,85
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS.			

11.02.04	ud	Topo de camión, incluso colocación			
				TOTAL PARTIDA.....	9,05
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS.			

11.02.05	h	Cuadrilla de seguridad en mantenimiento de medidas de seguridad Ud. de pasarelas metálicas, con barandillas de 1 m. de altura, incluso mantenimiento, todos los traslado y colocación motivados por el desarrollo de las obras. una amortización del 30% del valor de la misma para el desarrollo de toda la obra.			
				TOTAL PARTIDA.....	42,04
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS.			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
SUBCAPÍTULO 11.03 SEÑALIZACIÓN					
11.03.01	ud	Cartel indicativo de riesgo, con soporte metálico de 1,3 m de al Cartel indicativo de riesgo, con soporte metálico de 1,3 m de altura, (amortización = 100 %) incluso colocación, apertura de pozo, hormigón de fijación, y desmontado.			
			TOTAL PARTIDA.....		29,77
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS.			
11.03.02	ud.	Cartel indicativo de riesgo, sin soporte metálico Cartel indicativo de riesgo, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontado.			
			TOTAL PARTIDA.....		2,78
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS.			
11.03.03	ud	Boya intermitente con célula fotoeléctrica y pilas Boya intermitente con célula fotoeléctrica y pilas, incluso colocación y desmontaje.			
			TOTAL PARTIDA.....		30,34
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS.			
11.03.04	ud	Señal de obra para trafico, con soporte metalico Cartel indicativo de riesgo, con soporte metálico de 1,3 m de altura, (amortización = 100 %) incluso colocación, apertura de pozo, hormigón de fijación, y desmontado. diferentes formatos de señales de obra necesarias para cortes, desvíos etc.			
			TOTAL PARTIDA.....		37,31
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS.			
11.03.05	ml	Malla de señalización de 1,5 m de altura con redondo o similar			
			TOTAL PARTIDA.....		0,85
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS.			
11.03.06	ud	Panel direccional o panel informativo de trafico para obras Señal de trafico para obras , tipo panel direccional o panel informativo con texto, negro y fondo amarillo.			
			TOTAL PARTIDA.....		50,25
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS.			
11.03.07	ml	Pintado de lineas 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.			
			TOTAL PARTIDA.....		0,66
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS.			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
11.03.08	m2	Pintado marcas viales pintura M2 de pavimento realmente pintado con marcas viales según Instrucción de Carreteras, con pintura reflexiva color blanco o amarillo, incluso limpieza previa de la superficie y premarcaje.			
				TOTAL PARTIDA.....	11,10
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS.			

SUBCAPÍTULO 11.04 PROTECCIONES INSTALACIONES ELECTRICAS Y CONTRAINCENDIOS

11.04.01	Ud	de Extintor de polvo polivalente de Extintor de polvo polivalente incluido soporte			
				TOTAL PARTIDA.....	51,46
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS.			

SUBCAPÍTULO 11.05 INSTALAC. DE HIGIENE Y BIENESTAR

11.05.01	ud	Caseta prefabricada de para vestuarios (30% amortización) Caseta prefabricada para vestuario, de 6,00 x 2,40 x 2,40 m. con estructura metálica de perfiles conformados en frío, con cerramiento y techo a base de chapa greca de 23 mm de espesor, prelacado a ambas caras, piso de plancha metálica acabado con PVC, 2 ud de ventanas de hojas correderas de aluminio con rejillas y cristales armados, y 1 ud de puerta de perfilera soldada de apertura exterior con cerradura. Con una amortización para la duración total de la obra de un 30% de su valor.			
				TOTAL PARTIDA.....	1.398,23
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS.			

11.05.02	ud	Caseta prefabricada de para comedor (30% amortización) Caseta prefabricada para comedor, de 6,00 x 2,40 x 2,40 m. con estructura metálica de perfiles conformados en frío, con cerramiento y techo a base de chapa greca de 23 mm de espesor, prelacado a ambas caras, piso de plancha metálica acabado con PVC, 2 ud de ventanas de hojas correderas de aluminio con rejillas y cristales armados, y 1 ud de puerta de perfilera soldada de apertura exterior con cerradura. Mobiliario interior de bancos y mesas de madera. Con una amortización para la duración total de la obra de un 30% de su valor.			
				TOTAL PARTIDA.....	1.398,23
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS.			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
11.05.03	ms	Caseta prefabricada de para oficina con aseo (30% amortizacion) Caseta prefabricada para oficina con aseo, de 6,00 x 2,40 x 2,40 m. con estructura metálica de perfiles conformados en frio, con cerramiento y techo a base de chapa greca de 23 mm de espesor, prelacado a ambas caras, piso de plancha metálica acabado con PVC, 2 ud de ventanas de hojas correderas de aluminio con rejillas y cristales armados, y 1 ud de puerta de perfilera soldada de apertura exterior con cerradura. Mobiliario interior de bancos y mesas de madera. Con una amortización para la duración total de la obra de un 30% de su valor.			
				TOTAL PARTIDA.....	1.398,23
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS.			
11.05.04	ud	Baño químico (30% amortización) Caseta prefabricada para Baño Químico. con estructura metálica de perfiles conformados en frio, con cerramiento y techo a base de chapa greca de 23 mm de espesor, prelacado a ambas caras, piso de plancha metálica acabado con PVC, y 1 ud de puerta de perfilera soldada de apertura exterior con cerradura, Incluida conexión a la red existente o fosa.. Para la duración total de la obra, se supone un 30% de amortización del precio de compra por el uso en esta obra.			
				TOTAL PARTIDA.....	990,52
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS NOVENTA EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS.			
11.05.05	Ud	P.A. a justificar en conexion de casetas a red de saneamiento P.A. a justificar en conexion de casetas a red de saneamiento, con tubos de PVC 110, incluso excavacion y cierre de zanja			
				TOTAL PARTIDA.....	150,25
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS.			
SUBCAPÍTULO 11.06 PRIMEROS AUXILIOS					
11.06.01	ud	Botiquín metálico tipo mal Botiquín metálico tipo maletín, preparado para colgar en pared, con contenido sanitario completo según ordenanzas.			
				TOTAL PARTIDA.....	51,38
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS.			
11.06.02	ud	Botiquín tipo bolso con co Botiquín tipo bolso con correa, con contenido sanitario completo según ordenanzas.			
				TOTAL PARTIDA.....	43,27
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS.			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

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

CAPÍTULO 12 RED DE ABASTECIMIENTO

12.01		ML Colocación de tubería de PVC ø 63 mm J/E			
		ML colocación de tubería de PVC ø 63 MM J/E, incluida pp de ejecución de registros de acometidas.			
O1	0,370 h	Peón ordinario	12,05	4,46	
O2	0,370 h	Oficial Albañil de Primera	12,58	4,65	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3%/total)	9,10	0,27	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos...(s/total)	9,40	0,28	
				TOTAL PARTIDA.....	9,66

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

12.02		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.			
O1	0,000 h	Peón ordinario	12,05	0,00	
MT02	0,000 h	Retroexcavadora cargadora MF-50 con martillo rompedor	26,19	0,00	
MP10	0,000 h	Dumper de 1 m3	8,30	0,00	
MP05	0,000 h	Compresor móvil	5,76	0,00	
M0207	0,000 H	Camión de 12 Tm trabajando	25,34	0,00	
MP03	0,000 h	Compactador manual 150 kg (rana)	6,63	0,00	
MA16	0,000 h	Transporte c/contenedor de escombros	6,98	0,00	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3%/total)	0,00	0,00	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos...(s/total)	0,00	0,00	
				TOTAL PARTIDA.....	9,52

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

12.03		m3 Rell.arena montaña en Prot.tub.			
		M3 Relleno de arena de montaña en zanjas de canalizaciones envolviendo a las tuberías.			
O1	0,000 h	Peón ordinario	12,05	0,00	
P00.02	0,000 m3	Arena de montaña en obra	14,95	0,00	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3%/total)	0,00	0,00	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos...(s/total)	0,00	0,00	
				TOTAL PARTIDA.....	22,26

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
12.04		m3 Relleno seleccionado de zanjas			
		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	0,000 h	Peón ordinario	12,05	0,00	
MP03	0,000 h	Compactador manual 150 kg (rana)	6,63	0,00	
MT02	0,000 h	Retroexcavadora cargadora MF-50 con martillo rompedor	26,19	0,00	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3%/total)	0,00	0,00	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos...(s/total)	0,00	0,00	

TOTAL PARTIDA..... 3,45

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

12.05		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.			
O1	0,000 h	Peón ordinario	12,05	0,00	
AH02	0,000 m3	HM/20/P/20/Ila	54,82	0,00	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3%/total)	0,00	0,00	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos...(s/total)	0,00	0,00	

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.

12.06		mI Canalización bajo acera 1Ø110mm TPC			
		MI de canalización bajo acera con 1 tubería de polietileno corrugado (TPC) para protección de cables eléctricos, de diámetro 110 mm, incluso conexión con arquetas, cinta señalizadora y alambre guía de 2 mm galvanizado, terminada.			
O1	0,250 h	Peón ordinario	12,05	3,01	
O2	0,120 h	Oficial Albañil de Primera	12,58	1,51	
P10.43	1,000 MI	Tubería Asaflex 110 mm	3,40	3,40	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3%/total)	7,90	0,24	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos...(s/total)	8,20	0,25	

TOTAL PARTIDA..... 8,41

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
12.07		ud Mes mantenimiento de red de abastecimiento durante los trabajos			
		Mes Mantenimiento mensual de red de abastecimiento durante los trabajos de ejecución de las obras, incluyendo mano de obra y medios auxiliares. incluyendo todas las reparaciones debidas al mal estado de las aceras y de la red existentes.Incluso parte proporcional de tuberías, juntas y manguitos de conexión, accesorios y piezas especiales, excavación precisa, relleno de arena y material seleccionado debidamente compactado, parte de afección a Emalsa, espera de descarga de tubería, trabajos de limpieza, etc.			
O1	25,000 h	Peón ordinario	12,05	301,25	
O2	25,000 h	Oficial Albañil de Primera	12,58	314,50	
PNC281	15,000 ml	tubería de 63mm de pvc J/E	7,88	118,20	
P00.02	0,500 m3	Arena de montaña en obra	14,95	7,48	
AH02	0,300 m3	HM/20/P/20/IIa	54,82	16,45	
MT02	5,000 h	Retroexcavadora cargadora MF-50 con martillo rompedor	26,19	130,95	
M0207	5,000 H	Camión de 12 Tm trabajando	25,34	126,70	
MP03	5,000 h	Compactador manual 150 kg (rana)	6,63	33,15	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3%/total)	1.048,70	31,46	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos...(s/total)	1.080,10	32,40	
TOTAL PARTIDA.....				1.112,54	

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

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

CAPÍTULO 13 RED DE BAJA TENSIÓN

13.01 Ud Canalización 2 tubos PVC D160 mm. en calzadas					
ML canalización en calzada formada por 2 tubos de PVC de 160mm de diámetro , enterrados en zanjas de 60x80 cm, incluso excavación, rellenos con material seleccionado y protección con HM 20.					
O1	0,800 h	Peón ordinario	12,05	9,64	
O2	0,800 h	Oficial Albañil de Primera	12,58	10,06	
PNC301	2,100 m	tubo pvc 160 mm	12,14	25,49	
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	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3% <i>s</i> /total)	45,50	1,37	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos... <i>(s)</i> /total)	46,80	1,40	
02.01	0,200 m3	Excavación mecánica en zanjas, pozos y cimientos	5,09	1,02	
02.03	0,150 m3	Excavación manual de zanjas.	17,38	2,61	
02.20	0,150 m3	HM/20 en rellenos de zanjas y cimientos.	61,35	9,20	
TOTAL PARTIDA.....				61,05	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con CINCO CÉNTIMOS.					

13.02 m Canalización tubo PVC D160 mm. en aceras					
ML. canalización en acera formada por un tubo de PVC de 160mm de diámetro, enterrado en zanjas de dimensiones de 60x80 cm, incluso excavación y rellenos con material seleccionado.					
O1	0,500 h	Peón ordinario	12,05	6,03	
O2	0,500 h	Oficial Albañil de Primera	12,58	6,29	
PNC301	1,050 m	tubo pvc 160 mm	12,14	12,75	
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	0,100 m3	Arena de montaña en obra	14,95	1,50	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3% <i>s</i> /total)	26,80	0,80	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos... <i>(s)</i> /total)	27,60	0,83	
02.01	0,100 m3	Excavación mecánica en zanjas, pozos y cimientos	5,09	0,51	
02.03	0,150 m3	Excavación manual de zanjas.	17,38	2,61	
TOTAL PARTIDA.....				31,58	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS.					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
13.03	Ud	Arqueta tipo AR-2			
		Ud. Arqueta tipo AR-2, fabricada con bloques de hormigón recibidos con mortero, enfoscado interior con mortero y tapa de fundición. Dimensiones interiores de 1130x731 y tapa y marco de dimensiones 1250x750.			
O1	3,500 h	Peón ordinario	12,05	42,18	
O2	3,500 h	Oficial Albañil de Primera	12,58	44,03	
AM01	0,150 m3	Mortero 1:3 de cemento CEM IV/A(P) 32.5 N	77,63	11,64	
PNC311	1,000	Tapa y marco arqueta AR-2	442,17	442,17	
P08.02	15,000 ud	Bloque Hormigón Vibrado 50x25x12cm	0,58	8,70	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3% <i>s</i> /total)	548,70	16,46	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos... <i>(s)</i> /total)	565,20	16,96	
02.01	0,350 m3	Excavación mecánica en zanjas, pozos y cimientos	5,09	1,78	

TOTAL PARTIDA..... 583,92

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

13.04	m2	Chapa PVC de 8 mm para protección de canalización			
		m2 Suministro y montaje de chapa de PVC para señalización y protección de canalizaciones eléctricas.			
P000015	1,000 Kg	chapa pvc 8mm	9,54	9,54	
O1E	0,100 h	Peón electricista	12,05	1,21	
O2E	0,100 h	Oficial primera electricista	12,58	1,26	
%MA	3,000 %	Medios auxiliares y resto de obra (3% <i>s</i> /total)	12,00	0,36	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos... <i>(s)</i> /total)	12,40	0,37	

TOTAL PARTIDA..... 12,74

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

CUADRO DE PRECIOS 1

CUADRO DE PRECIOS 1

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

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

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.	4,44
CUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.		
1.02	m3 Demolición de hormigón en masa en macizos de hormigón M3 demolición de hormigón en masa de macizos de hormigón para protección de canalizaciones existentes. incluso carga y tranposte a vertedero autorizado.	23,38
VEINTITRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS.		
1.03	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.	3,74
TRES EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.		
1.04	ud Retirada de tubería de fundición diam=300mm Ml retirada de tubería de fundición de 300mm de diámetro existente por afectación a la zanja de la canalización de pluviales, incluyendo excavación mecánica y manual, corte y desmontaje, carga y transporte a acopio intermedio y posterior carga y transporte a gestor de residuos autorizado.	32,49
TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.		
1.05	ud Demolición de aljibe de hormigón armado ud demolición de aljibe de hormigón armado de 2,5 x 2,5 m , incluso paredes, techo y soleira. incluyendo carga y transporte a vertedero autorizado. Incluso separación de materiales según códigos L.E.R.	762,37
SETECIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS.		
1.06	ml Limpieza restos vegetales procedentes de podas ml limpieza de restos vegetales procedentes de podas efectuadas por el servicio de Parques y Jardines, tras efectuarse el cajeo y sobre capa granular existente, para evitar la contaminación de la misma y por diferenciación de residuos.	3,07
TRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS.		

CUADRO DE PRECIOS 1

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

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

CAPÍTULO 2 RED DE PLUVIALES

2.01	m2	Demolicion mecanica de firme asfaltico 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.	2,02
			DOS EUROS con DOS CÉNTIMOS.
2.02	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.	5,09
			CINCO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS.
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 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	m1	Tubería PE nervado ø250 horm. e=10 cms 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	m1	Tubería PE nervado ø300 horm. e=10 cms 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	m1	Tubería PVC nervado ø500 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 so-lera 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

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

Código	Ud Descripción	EUROS
2.07	ml Tubería PVC nervado ø600 Ml tubería PVC nervado ø 600 mm, Rigidez Circunferencial Específica de 0.08 Kg/cm ² o superior con junta elástica, protegida con arena (no incluida en el precio), colocada sobre solera de hormigón HM/20/P/20/lla 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.	93,39
	NOVENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS.	
2.08	ml Tubería PVC nervado ø800 Ml tubería PVC nervado ø 800 mm, Rigidez Circunferencial Específica de 0.08 Kg/cm ² o superior con junta elástica, protegida con arena (no incluida en el precio), colocada sobre solera de hormigón HM/20/P/20/lla 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.	174,89
	CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.	
2.09	m3 Rell.arena montaña en Prot.tub. M3 Relleno de arena de montaña en zanjas de canalizaciones envolviendo a las tuberías.	22,26
	VEINTIDOS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS.	
2.10	m3 Relleno seleccionado de zanjas 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.	3,45
	TRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS.	
2.11	ud Acometida saneamiento a parcela. 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	91,15
	NOVENTA Y UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS.	
2.12	ml Pozo reg.plv.(parte variable) prefabricado 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.	154,82
	CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS.	
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.	159,85
	CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS.	

CUADRO DE PRECIOS 1

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

Código	Ud Descripción	EUROS
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.	472,39
CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS.		
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/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.	141,96
CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS.		
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.	570,62
QUINIENTOS SETENTA EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS.		
2.17	ud Tapa-reja y marco d=600 mm. D-400, marca Brío SG 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.	132,57
CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS.		
2.18	ud Tapa y marco d=600 mm. D-400, marca Brío S 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.	91,79
NOVENTA Y UN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.		
2.19	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.	61,35
SESENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS.		
2.20	ud Pozo de resalto en tubería de 800mm ud pozo de resalto en conducción de pluviales de 800mm, formado por: - TE PVC 800mm-800mm-630mm - CONO reductor 630mm-500mm - CODO 90° 500 Incluido tubería de 500 mm y revestimiento del mismo mediante muro de bloques hormigonados.	4.384,37
CUATRO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS.		

CUADRO DE PRECIOS 1

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

Código	Ud Descripción	EUROS
2.21	m2 Desbroce de zonas ajardinadas m2 Desbroce de zonas ajardinadas en márgenes de carretera y enlaces, consistente en la eliminación de los elementos vegetales existentes, limpieza y carga sobre camión a vertedero, incluso canon de vertido de restos vegetales y poda.	0,89
		CERO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.
2.22	ud Muro de escollera hormigonada de 500 kg (con hormigón HA-25) M3. Muro de escollera hormigonada de 500kg (recibida con hormigón HA-20).	158,31
		CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS.
2.23	m2 Camino de acceso ejecución de pluviales calle Rafael Rafaelli M2 Ejecución de explanada de camino de acceso y la posterior nivelación de la superficie.	2,16
		DOS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS.

CUADRO DE PRECIOS 1

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

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

CAPÍTULO 3 ALUMBRADO PUBLICO

SUBCAPÍTULO 3.01 OBRA CIVIL

3.01.01	ud Cimentación cuadro de mando	204,85
	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.	
3.01.02	ud Arqueta sin fondo de paso de 50x50x80	108,30
	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.	
3.01.03	ud Base de cimentacion para baculo	144,45
	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 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.	
3.01.04	ud Adecuacion de la acometida a las nuevas normas de enlace	234,85
	DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS.	
3.01.05	ml Canalización bajo acera, o calzada 4Ø110mm TPC	30,41
	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 guía de 2 mm galvanizado, terminada.	
	TREINTA EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS.	
3.01.06	ml Canalización bajo calzada 2Ø110mm TPC	23,03
	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 guía de 2 mm galvanizado, terminada.	
	VEINTITRES EUROS con TRES CÉNTIMOS.	
3.01.07	ml Canalización bajo acera 1Ø110mm TPC	13,36
	Ml de canalización bajo acera con 1 tubería de polietileno corrugado (TPC) para protección de cables eléctricos, de diámetro 110 mm, incluso corte y demolicion de acera, excavación de zanja, arena de protección, relleno de zanja, refuerzo con hormigón HM-20, conexion con arquetas, cinta señalizadora y alambre guía de 2 mm galvanizado, terminada.	
	TRECE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS.	

CUADRO DE PRECIOS 1

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

Código	Ud Descripción	EUROS
3.01.08	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.	117,77
	CIENTO DIECISIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS.	
3.01.09	ml Cimentación cuadro de mando 6 salidas Ud de cimentación de cuadro de mando de 6 salidas y protección, de dimensiones 3250x400x30 cm de altura, en hormigón en masa HM/20/b/20/l, incluyendo siete tubos acodados de PE de 1.50 m. cada uno, prisma de hormigón para los tubos, excavación en pozo con retirada de material sobrante a vertedero o lugar de empleo, encofrado desencofrado, vibrado y curado del hormigón, con superficie enfoscada y totalmente terminada para recibir al cuadro de mandos.	361,60
	TRESCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS.	
SUBCAPÍTULO 3.02 INSTALACIÓN ELÉCTRICA		
3.02.01	MI. De línea de tierra de cu 35 mm². Línea principal de tierra con conductor desnudo de Cu de 35 mm ² 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.	8,86
	OCHO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS.	
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 ² de acuerdo al Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión.	27,77
	VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS.	
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 semibrazaderas y obra civil necesaria para conexionado de arqueta incluyendo reposición de solera y pavimento transporte mano de obra y conexionado	70,00
	SETENTA EUROS.	
3.02.04	ml Línea eléctrica 4(1x16) mm² RV-K 0.6/1kV subterránea Línea eléctrica formada por conductores unipolares de cobre 4(1x16) mm ² , 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.	17,28
	DIECISIETE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS.	
3.02.05	ml Cable trenzado RZ0,6/1KV 4x25+54,6mm² AL posado	16,00
	DIECISEIS EUROS.	

CUADRO DE PRECIOS 1

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

Código	Ud Descripción	EUROS
3.02.06	ud Conexión 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 ² 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 magneto-termico para proteccion del punto de luz; 3) Racores de derivación situados en arqueta con p.p. de cable de 1x6 mm ² 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 ² H07V-K en color amarillo-verde; 6) Totalmente terminado, probado y en funcionamiento.	100,91
		CIEN EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS.
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 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 16mm ² 1 Distribuidor de 125A Totalmente instalado y probado en obra.	3.557,50
		TRES MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS.
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 envolvente de poliéster reforzado con fibra de vidrio con grados de protección IP 55 e IK 10. Totalmente terminado, probado y en funcionamiento.	4.085,51

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

CUADRO DE PRECIOS 1

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

Código	Ud Descripción	EUROS
3.02.09	ud Centro de mando 6 salidas Ud cuadro de alumbrado público según indicaciones de Servicio de Alumbrado del Excmo. Ayuntamiento de las Palmas de G.C. y REBT de 6 salidas, formado por: - Armario de poliester 1250x1000x300 con placas de montaje y cierres (1 cierre candado + 1 cierre fag) - Conmutador 4x100A - base de fusibles para montaje p. cartucho fusible cilíndrico tamaño 8,5x31,5 mm 20A, 1 POL + N base de fusible modular - contactor 4NA, AC1: 35A 230 V AC 50hz 4pol. bornes de tornillo 1NA+!NC integrados. -contactor IV 110A AC-1 tam. S3 interruptor automático 3va1 IEC frame 160 clase de poder de cortes s icu=36ka @415v 4 polos, protecciones,distribuciones tm220 ATFM, IN=80A protección de sobrecarga IR=56A..80A - protección de cortocircuito II=10 x IN protección de neutro - adaptador para perfiles DIN accesorio para interruptores automáticos -VA1100/160, 3 y 4 polos - Diferencial tipo AC 70mm, acc., 2 módulos, 2 polos, 30mA, 40A - Interruptor automático acc. 6/30 kA, C, 2 polos, 6A - Interruptor automático acc. 6/15 kA, C, 2 polos, 16A - Interruptor automático acc. 6/15 kA, C, 2 polos, 32A - selector I 0 II simple 230V, 1 módulo, 20A - interruptor 220 C, 1 polo, 40A - Relé diferenciables reconectores WRU-10-ral 0,3-1 - portalámparas + bombilla 40W - reloj astronómico astro nova city - distribuidor 125 A - bornas bimetálicas wohnelec 50mm2 - bornas 35 mm2	6.346,60
	SEIS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS.	
3.02.10	ud Cuadro general de protección ud cuadro general de protección formado por: - envolvente paninter 75 TAC + placa - base NHC00 STC 160 A M(s/acc - fusibles NH== 80 A - NEutro == std sec M8A2 - Accesorios	1.618,29
	MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS.	
3.02.11	ud Centralización contadores act-react. directa ud Centralización de contadores act.react. directa, formada por: - paninter 107 TAC T1BG PMC + placa - cajas K486 con placa - cajas K434 con placa - base NHC00 stc 169 a M8 s/acc - neutro 0 std sec M8 - ventanilla - regelta verificación directa - cables y accesorios	2.567,60
	DOS MIL QUINIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS.	

CUADRO DE PRECIOS 1

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

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

SUBCAPÍTULO 3.03 INSTALACIÓN LUMINOTÉCNICA

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

CIENTO OCHENTA EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS.

CUADRO DE PRECIOS 1

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

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

CAPÍTULO 4 PAVIMENTACION DE ACERAS

4.01	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.	24,84
			VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.
4.02	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.	56,54
			CINCUENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.
4.03	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.	92,32
			NOVENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS.
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.	61,35
			SESENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS.
4.05	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.	3,74
			TRES EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.
4.06	m2	Solera hormigón HM-20/P/20/Ila de 0,10 m M2. Solera de 10 cm. de espesor con hormigón de HM-20/P/20/Ila, incluso p.p. de pequeños encofrados, nivelación, regado y curado, totalmente terminada.	9,79
			NUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.
4.07	m2	Acera baldosa hidráulica de 40x40 gris, abujardado 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.	21,07
			VEINTIUN EUROS con SIETE CÉNTIMOS.

CUADRO DE PRECIOS 1

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

Código	Ud Descripción	EUROS
4.08	m2 Quicialera en granito natural 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.		
4.09	ud Demolición esquina calle Berruguete ud Demolición de acera en esquina calle berruguete para mejor accesos servicio de Guaguas.	477,23
CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS.		
4.10	ud Ejecución nuevo cceso calle Sorolla ud Acceso en la calle Sorolla para desvío de vehículos en desvío provisional para la ejecución de obra. Incluye retirada de bionda y ejecución de rampa con hormigón en masa y mallazo 20x20x10. incluida su posterior demolición.	3.072,44
TRES MIL SETENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.		

CUADRO DE PRECIOS 1

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

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

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.	23,77
			VEINTITRES EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS.
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.	0,35
			CERO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS.
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.	18,83
			DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS.
5.04	m2	Pavimento adoquín 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 HM20/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.	27,19
			VEINTISIETE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS.
5.05	Tn.	Riego de imprimación Tn. Emulsión tipo ECL-1 en riego de imprimación, con dotación mínima de 1.50 Kg/m2, totalmente colocada.	324,51
			TRESCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS.
5.06	ud	Implantación de maquinaria Implantación de la maquinaria de asfalto para el asfaltado en varias fases.	960,09
			NOVECIENTOS SESENTA EUROS con NUEVE CÉNTIMOS.
5.07	Tn.	Riego de adherencia Tn. Emulsión tipo ECR-1 en riego de adherencia, con dotación mínima de 0.75 Kg/m2, totalmente colocada.	303,30
			TRESCIENTOS TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS.
5.08	Tn.	Mbc tipo hormigón bituminoso AC22 bin 60/70 S (S-20) i/Filler 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.	23,61
			VEINTITRES EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS.

CUADRO DE PRECIOS 1

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

Código	Ud Descripción	EUROS
5.09	Tn. Mbc tipo hormigón bituminoso AC16 surf 60/70 S (S-12) i/Filler 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.	24,72
		VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS.
5.10	Tn. Betún de penetración 60/70 Tn. Betún asfáltico B 60/70 a emplear en mezclas bituminosas en caliente.	586,74
		QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

CUADRO DE PRECIOS 1

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

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

CAPÍTULO 6 MURETES Y OBRAS DE FABRICA

6.01	m2	Solera en escaleras HA/20/P/40/IIa e=15 cms	33,21
------	----	--	--------------

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.

TREINTA Y TRES EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS.

6.02	m1	Peldaño escalera con baldosín hidráulico.	51,89
------	----	--	--------------

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.

CINCUENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

6.03	m1	Pasamanos formado por tubería galvanizada de 2", y apoyos cada 2	36,83
------	----	---	--------------

M1. 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.

6.04	m3	Muro de hormigón en masa para sostenimiento de aceras	257,96
------	----	--	---------------

m3 de muro de hormigón en masa para sostenimiento de aceras. Incluido todos los suministros y materiales necesarios.

DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

CUADRO DE PRECIOS 1

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

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

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.	0,66
			CERO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS.
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.	11,10
			ONCE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS.
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.	160,18
			CIENTO SESENTA EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS.
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.	171,42
			CIENTO SETENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS.
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.	185,43
			CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS.
7.06	ud	Señal vert. tráfico rectangular 60 cm 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.	104,62
			CIENTO CUATRO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS.

CUADRO DE PRECIOS 1

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

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

CAPÍTULO 8 JARDINERÍA

8.01 ud Tala de árbol desde 10 hasta 20 metros de altura 1.221,39

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.

8.02 u Suministro y plantación de Barbuzano de 2,5 metros 210,26

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

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

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

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.	44,99
CUARENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.		
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.	83,26
OCHENTA Y TRES EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS.		
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.	83,26
OCHENTA Y TRES EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS.		
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.	112,60
CIENTO DOCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS.		
9.05	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.	119,56
CIENTO DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS.		
9.06	ud Rebaje de pozo de pozos de saneamiento ud rebaje de pozo existente por disminución en cota de la rasante. incluido todos los medios y materiales necesarios.	98,24
NOVENTA Y OCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS.		
9.07	ud Reposición Saneamiento camino a los Frailes ud Reposición de red de saneamiento de 300mm a la altura del camino a los frailes. Incluido escavación manual en zajas, demolición manual y mecánica de macizos de hormigón. incluida reposición de sergicios afectados durante la ejecución del mismo. incluido pozos de conexión y rellenos de hormigón necesarios. incluida carga y transporte a vertedero de residuos generados.	14.924,76
CATORCE MIL NOVECIENTOS VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS.		

CUADRO DE PRECIOS 1

Mod. P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) L.P.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

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

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

CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD

SUBCAPÍTULO 11.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES

11.01.01	ud Gafa antipolvo, de acetato Gafa antipolvo, de acetato con ventilación indirecta, homologada s/ N.T.R. MT-16 y 17.	2,78
	DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS.	
11.01.02	ud Casco de seguridad CE Casco de seguridad CE, homologado, s/ N.T.R. MT-1.	7,47
	SIETE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS.	
11.01.03	ud Auricular protector auditivo Auricular protector auditivo 25 dB, CE.	9,29
	NUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS.	
11.01.04	ud Mascarilla con filtro antipolvo Mascarilla con filtro contra polvo, con 10 recambios de filtro incluidos, homologada s/ N.T.R. MT-7 y 8.	21,53
	VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS.	
11.01.05	ud Guantes de lona azul, serraje Guantes de lona azul, serraje manga corta (par).	1,24
	UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS.	
11.01.06	ud Bota lona y serraje, con puntera Bota lona y serraje, con puntera y plantilla metálica incorporada, homologada, s/ N.T.R. MT-5. (par).	22,14
	VEINTIDOS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS.	
11.01.07	ud Bota de goma para agua, bicolor Bota de goma para agua, bicolor, caña media, homologada s/ N.T.R. MT-27 (par).	8,04
	OCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS.	
11.01.08	Ud Chaleco reflectante Chaleco reflectante CE s/normativa vigente.	7,42
	SIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS.	

CUADRO DE PRECIOS 1

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

Código	Ud Descripción	EUROS
SUBCAPÍTULO 11.02 PROTECCIONES COLECTIVAS		
11.02.01	ud Valla metálica modular, Tipo Ayuntamiento (AMORTIZACIÓN 15%) Valla metálica modular, tipo Ayuntamiento, de 2,50 de largo y 1,10 m de altura, (amortización = 15 %), incluso colocación y posterior retirada.	6,97
	SEIS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS.	
11.02.02	Ud Pasarela metálica de 2x1 incluso barandales (amortización 30%) Ud. de pasarelas metálicas, con barandillas de 1 m. de altura, incluso mantenimiento, todos los traslado y colocación motivados por el desarrollo de las obras. una amortización del 30% del valor de la misma para el desarrollo de toda la obra.	117,78
	CIENTO DIECISIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS.	
11.02.03	MI MI de vallado de obra de 2 m. de altura MI. de vallado de obra con valla metálica de 2m. de altura, con pies derechos cada 2 m. y malla metálica grecada de acero galvanizada de 4 mm., incluidos todos los cambios de situación de la valla motivados por el desarrollo de las obras.	6,85
	SEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS.	
11.02.04	ud Tope de camión, incluso colocación	9,05
	NUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS.	
11.02.05	h Cuadrilla de seguridad en mantenimiento de medidas de seguridad Ud. de pasarelas metálicas, con barandillas de 1 m. de altura, incluso mantenimiento, todos los traslado y colocación motivados por el desarrollo de las obras. una amortización del 30% del valor de la misma para el desarrollo de toda la obra.	42,04
	CUARENTA Y DOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS.	
SUBCAPÍTULO 11.03 SEÑALIZACIÓN		
11.03.01	ud Cartel indicativo de riesgo, con soporte metálico de 1,3 m de altura Cartel indicativo de riesgo, con soporte metálico de 1,3 m de altura, (amortización = 100 %) incluso colocación, apertura de pozo, hormigón de fijación, y desmontado.	29,77
	VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS.	
11.03.02	ud. Cartel indicativo de riesgo, sin soporte metálico Cartel indicativo de riesgo, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontado.	2,78
	DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS.	
11.03.03	ud Boya intermitente con célula fotoeléctrica y pilas Boya intermitente con célula fotoeléctrica y pilas, incluso colocación y desmontaje.	30,34
	TREINTA EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS.	
11.03.04	ud Señal de obra para tráfico, con soporte metálico Cartel indicativo de riesgo, con soporte metálico de 1,3 m de altura, (amortización = 100 %) incluso colocación, apertura de pozo, hormigón de fijación, y desmontado. diferentes formatos de señales de obra necesarias para cortes, desvíos etc.	37,31
	TREINTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS.	

CUADRO DE PRECIOS 1

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

Código	Ud Descripción	EUROS
11.03.05	ml Malla de señalización de 1,5 m de altura con redondo o similar	0,85
		CERO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS.
11.03.06	ud Panel direccional o panel informativo de tráfico para obras Señal de tráfico para obras , tipo panel direccional o panel informativo con texto, negro y fondo amarillo.	50,25
		CINCUESTA EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS.
11.03.07	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.	0,66
		CERO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS.
11.03.08	m2 Pintado marcas viales pintura M2 de pavimento realmente pintado con marcas viales según Instrucción de Carreteras, con pintura reflexiva color blanco o amarillo, incluso limpieza previa de la superficie y premarcaje.	11,10
		ONCE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS.

SUBCAPÍTULO 11.04 PROTECCIONES INSTALACIONES ELECTRICAS Y CONTRA INCENDIOS

11.04.01	Ud de Extintor de polvo polivalente de Extintor de polvo polivalente incluido soporte	51,46
		CINCUESTA Y UN EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

SUBCAPÍTULO 11.05 INSTALAC. DE HIGIENE Y BIENESTAR

11.05.01	ud Caseta prefabricada de para vestuarios (30% amortización) Caseta prefabricada para vestuario, de 6,00 x 2,40 x 2,40 m. con estructura metálica de perfiles conformados en frío, con cerramiento y techo a base de chapa greca de 23 mm de espesor, prelacado a ambas caras, piso de plancha metálica acabado con PVC, 2 ud de ventanas de hojas correderas de aluminio con rejillas y cristales armados, y 1 ud de puerta de perfilera soldada de apertura exterior con cerradura. Con una amortización para la duración total de la obra de un 30% de su valor.	1.398,23
		MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS.
11.05.02	ud Caseta prefabricada de para comedor (30% amortización) Caseta prefabricada para comedor , de 6,00 x 2,40 x 2,40 m. con estructura metálica de perfiles conformados en frío, con cerramiento y techo a base de chapa greca de 23 mm de espesor, prelacado a ambas caras, piso de plancha metálica acabado con PVC, 2 ud de ventanas de hojas correderas de aluminio con rejillas y cristales armados, y 1 ud de puerta de perfilera soldada de apertura exterior con cerradura. Mobiliario interior de bancos y mesas de madera. Con una amortización para la duración total de la obra de un 30% de su valor.	1.398,23
		MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS.

CUADRO DE PRECIOS 1

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

Código	Ud Descripción	EUROS
11.05.03	ms Caseta prefabricada de para oficina con aseo (30% amortización) Caseta prefabricada para oficina con aseo, de 6,00 x 2,40 x 2,40 m. con estructura metálica de perfiles conformados en frío, con cerramiento y techo a base de chapa greca de 23 mm de espesor, prelacado a ambas caras, piso de plancha metálica acabado con PVC, 2 ud de ventanas de hojas correderas de aluminio con rejillas y cristales armados, y 1 ud de puerta de perfilera soldada de apertura exterior con cerradura. Mobiliario interior de bancos y mesas de madera. Con una amortización para la duración total de la obra de un 30% de su valor.	1.398,23
MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS.		
11.05.04	ud Baño químico (30% amortización) Caseta prefabricada para Baño Químico. con estructura metálica de perfiles conformados en frío, con cerramiento y techo a base de chapa greca de 23 mm de espesor, prelacado a ambas caras, piso de plancha metálica acabado con PVC, y 1 ud de puerta de perfilera soldada de apertura exterior con cerradura, Incluida conexión a la red existente o fosa.. Para la duración total de la obra, se supone un 30% de amortización del precio de compra por el uso en esta obra.	990,52
NOVECIENTOS NOVENTA EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS.		
11.05.05	Ud P.A. a justificar en conexión de casetas a red de saneamiento P.A. a justificar en conexión de casetas a red de saneamiento, con tubos de PVC 110, incluso excavación y cierre de zanja	150,25

CIENTO CINCUENTA EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS.

SUBCAPÍTULO 11.06 PRIMEROS AUXILIOS

11.06.01	ud Botiquín metálico tipo mal Botiquín metálico tipo maletín, preparado para colgar en pared, con contenido sanitario completo según ordenanzas.	51,38
CINCUENTA Y UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS.		
11.06.02	ud Botiquín tipo bolso con co Botiquín tipo bolso con correa, con contenido sanitario completo según ordenanzas.	43,27

CUARENTA Y TRES EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS.

CUADRO DE PRECIOS 1

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

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

CAPÍTULO 12 RED DE ABASTECIMIENTO

12.01	ML Colocación de tubería de PVC ø 63 mm J/E ML colocación de tubería de PVC ø 63 MM J/E, incluida pp de ejecución de registros de acometidas.	9,66
	NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS.	
12.02	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.	9,52
	NUEVE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS.	
12.03	m3 Rell.arena montaña en Prot.tub. M3 Relleno de arena de montaña en zanjas de canalizaciones envolviendo a las tuberías.	22,26
	VEINTIDOS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS.	
12.04	m3 Relleno seleccionado de zanjas M3. de relleno de zanjas a mano o a máquina 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.	3,45
	TRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS.	
12.05	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.	61,35
	SESENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS.	
12.06	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 conexión con arquetas, cinta señalizadora y alambre guía de 2 mm galvanizado, terminada.	8,41
	OCHO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS.	
12.07	ud Mes mantenimiento de red de abastecimiento durante los trabajos Mes Mantenimiento mensual de red de abastecimiento durante los trabajos de ejecución de las obras, incluyendo mano de obra y medios auxiliares. incluyendo todas las reparaciones debidas al mal estado de las aceras y de la red existentes. Incluso parte proporcional de tuberías, juntas y manguitos de conexión, accesorios y piezas especiales, excavación precisa, relleno de arena y material seleccionado debidamente compactado, parte de atención a Emalsa, espera de descarga de tubería, trabajos de limpieza, etc.	1.112,54
	MIL CIENTO DOCE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.	

CUADRO DE PRECIOS 1

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

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

CAPÍTULO 13 RED DE BAJA TENSIÓN

13.01	Ud Canalización 2 tubos PVC D160 mm. en calzadas ML canalización en calzada formada por 2 tubos de PVC de 160mm de diámetro , enterrados en zanjás de 60x80 cm, incluso excavación, rellenos con material seleccionado y protección con HM 20.	61,05
-------	---	-------

SESENTA Y UN EUROS con CINCO CÉNTIMOS.

13.02	m Canalización tubo PVC D160 mm. en aceras ML. canalización en acera formada por un tubo de PVC de 160mm de diámetro, enterrado en zajas de dimensiones de 60x80 cm, incluso excavación y rellenos con material seleccionado.	31,58
-------	--	-------

TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

13.03	Ud Arqueta tipo AR-2 Ud. Arqueta tipo AR-2, fabricada con bloques de hormigón recibidos con mortero, enfoscado interior con mortero y tapa de fundición. Dimensiones interiores de 1130x731 y tapa y marco de dimensiones 1250x750.	583,92
-------	--	--------

QUINIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS.


13.04	m2 Chapa PVC de 8 mm para protección de canalización m2 Suministro y montaje de chapa de PVC para señalización y protección de canalizaciones eléctricas.	12,74
-------	--	-------

DOCE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

Las Palmas de Gran Canaria, a Marzo 2016.

EL EQUIPO REDACTOR


José Juan Rodríguez Marrero
Arquitecto


Alejandro Rodríguez Cabrera
Ing. Téc. Obras Públicas

CUADRO DE PRECIOS 2

CUADRO DE PRECIOS 2

Mod. P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) L.P.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
TOTAL PARTIDA.....	4,44

1.02 m3 Demolición de hormigón en masa en macizos de hormigón
M3 demolición de hormigón en masa de macizos de hormigón para protección de canalizaciones existentes. incluso carga y tranposte a vertedero autorizado.

Mano de obra	3,62
Maquinaria.....	18,42
Medios auxiliares	1,34
TOTAL PARTIDA.....	23,38

1.03 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.

Mano de obra	1,84
Maquinaria.....	0,82
Materiales	0,86
Medios auxiliares	0,22
TOTAL PARTIDA.....	3,74

1.04 ud Retirada de tubería de fundición diam=300mm
M1 retirada de tubería de fundición de 300mm de diámetro existente por afectación a la zanja de la canalización de pluviales, incluyendo excavación mecánica y manual, corte y desmontaje, carga y transporte a acopio intermedio y posterior carga y transporte a gestor de residuos autorizado.

Mano de obra	14,29
Maquinaria.....	16,33
Medios auxiliares	1,87
TOTAL PARTIDA.....	32,49

CUADRO DE PRECIOS 2

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

Código	Ud Descripción	PRECIOS
1.05	ud Demolición de aljibe de hormigón armado ud demolición de aljibe de hormigón armado de 2,5 x 2,5 m , incluso paredes, techo y solera. incluyendo carga y transporte a vertedero autorizado. Incluso separación de materiales según códigos L.E.R.	
		Mano de obra 246,30
		Maquinaria..... 472,30
		Medios auxiliares 43,77
		TOTAL PARTIDA..... 762,37
1.06	ml Limpieza restos vegetales procedentes de podas ml limpieza de restos vegetales procedentes de podas efectuadas por el servicio de Parques y Jardines, tras efectuarse el cajeo y sobre capa granular existente, para evitar la contaminación de la misma y por diferenciación de residuos.	
		Mano de obra 1,08
		Maquinaria..... 1,81
		Medios auxiliares 0,18
		TOTAL PARTIDA..... 3,07

CUADRO DE PRECIOS 2

Mod. P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) L.P.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
TOTAL PARTIDA.....	2,02

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
TOTAL PARTIDA.....	5,09

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
TOTAL PARTIDA.....	9,52

CUADRO DE PRECIOS 2

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

Código	Ud Descripción	PRECIOS
2.04	ml Tubería PE nervado ø250 horm. e=10 cms Ml tubería PVC nervado ø 250 mm., Rigidez Circunferencial Especifica de 0.08 Kg/cm ² 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
		TOTAL PARTIDA..... 25,01
2.05	ml Tubería PE nervado ø300 horm. e=10 cms Ml tubería PE AD nervado ø 300 mm, Rigidez Circunferencial Especifica de 0.08 Kg/cm ² 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
		TOTAL PARTIDA..... 31,30
2.06	ml Tubería PVC nervado ø500 Ml tubería PVC nervado ø 500 mm, Rigidez Circunferencial Especifica de 0.08 Kg/cm ² 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
		TOTAL PARTIDA..... 68,77
2.07	ml Tubería PVC nervado ø600 Ml tubería PVC nervado ø 600 mm, Rigidez Circunferencial Especifica de 0.08 Kg/cm ² 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
		TOTAL PARTIDA..... 93,39

CUADRO DE PRECIOS 2

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

Código	Ud Descripción	PRECIOS
2.08	m1 Tubería PVC nervado ø800 M1 tubería PVC nervado ø 800 mm, Rigidez Circunferencial Específica de 0.08 Kg/cm ² 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
		TOTAL PARTIDA..... 174,89
2.09	m3 Rell.arena montaña en Prot.tub. 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
		TOTAL PARTIDA..... 22,26
2.10	m3 Relleno seleccionado de zanjas 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
		TOTAL PARTIDA..... 3,45
2.11	ud Acometida saneamiento a parcela. 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, demolicion de la acometida existente (incluso las que estan sobre rasante), conexionado de tubos, formacion de medias cañas etc.. Totalmente terminada	
		Mano de obra 24,63
		Materiales 61,28
		Medios auxiliares 5,24
		TOTAL PARTIDA..... 91,15

CUADRO DE PRECIOS 2

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

Código	Ud Descripción	PRECIOS
2.12	ml Pozo reg.plv.(parte variable) prefabricado 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.	
		Mano de obra 24,63
		Materiales 121,30
		Medios auxiliares 8,89
		TOTAL PARTIDA..... 154,82
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
		TOTAL PARTIDA..... 159,85
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
		TOTAL PARTIDA..... 472,39
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/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.	
		Mano de obra 12,32
		Materiales 121,50
		Medios auxiliares 8,14
		TOTAL PARTIDA..... 141,96

CUADRO DE PRECIOS 2

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

Código	Ud Descripción	PRECIOS
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
		TOTAL PARTIDA..... 570,62
2.17	ud Tapa-reja y marco d=600 mm. D-400, marca Brío SG 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
		TOTAL PARTIDA..... 132,57
2.18	ud Tapa y marco d=600 mm. D-400, marca Brío S 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
		TOTAL PARTIDA..... 91,79
2.19	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
		TOTAL PARTIDA..... 61,35

CUADRO DE PRECIOS 2

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

Código	Ud Descripción	PRECIOS
2.20	ud Pozo de resalto en tubería de 800mm ud pozo de resalto en conducción de pluviales de 800mm, formado por: - TE PVC 800mm-800mm-630mm - CONO reductor 630mm-500mm - CODO 90° 500 Incluido tubería de 500 mm y revestimiento del mismo mediante muro de bloques hormigonados.	
		Mano de obra..... 492,60
		Maquinaria..... 348,90
		Materiales 3.291,19
		Medios auxiliares 251,68
		TOTAL PARTIDA..... 4.384,37
2.21	m2 Desbroce de zonas ajardinadas m2 Desbroce de zonas ajardinadas en márgenes de carretera y enlaces, consistente en la eliminación de los elementos vegetales existentes, limpieza y carga sobre camión a vertedero, incluso canon de vertido de restos vegetales y poda.	
		Mano de obra..... 0,24
		Maquinaria..... 0,60
		Medios auxiliares 0,05
		TOTAL PARTIDA..... 0,89
2.22	ud Muro de escollera hormigonada de 500 kg (con hormigón HA-25) M3. Muro de escollera hormigonada de 500kg (recibida con hormigón HA-20).	
		Mano de obra..... 24,63
		Maquinaria..... 63,55
		Materiales 61,04
		Medios auxiliares 9,09
		TOTAL PARTIDA..... 158,31
2.23	m2 Camino de acceso ejecución de pluviales calle Rafael Rafaelli M2 Ejecución de explanada de camino de acceso y la posterior nivelación de la superficie.	
		Mano de obra..... 0,04
		Maquinaria..... 1,72
		Materiales 0,28
		Medios auxiliares 0,12
		TOTAL PARTIDA..... 2,16

CUADRO DE PRECIOS 2

Mod. P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) L.P.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 protección, de dimensiones 40x110x30 cm de altura, en hormigón en masa HM20/b/20/l, incluyendo siete tubos acodados de PE de 1.50 m. cada uno, prisma de hormigón para los tubos, excavación en pozo con retirada de material sobrante a vertedero o lugar de empleo, encofrado desencofrado, vibrado y curado del hormigón, con superficie enfoscada y totalmente terminada para recibir al cuadro de mandos.

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

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
TOTAL PARTIDA.....	108,30

3.01.03 ud Base de cimentación para báculo

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.

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

3.01.04 ud Adecuación de la acometida a las nuevas normas de enlace

Materiales	234,85
TOTAL PARTIDA.....	234,85

CUADRO DE PRECIOS 2

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

Código	Ud Descripción	PRECIOS
3.01.05	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.	
		Mano de obra 4,88
		Materiales 24,30
		Medios auxiliares 1,23
		TOTAL PARTIDA..... 30,41
3.01.06	ml Canalización bajo calzada 2Ø110mm TPC 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
		TOTAL PARTIDA..... 23,03
3.01.07	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.	
		Mano de obra 4,27
		Materiales 8,58
		Medios auxiliares 0,51
		TOTAL PARTIDA..... 13,36
3.01.08	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.	
		Mano de obra 55,55
		Materiales 55,62
		Medios auxiliares 6,60
		TOTAL PARTIDA..... 117,77

CUADRO DE PRECIOS 2

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

Código	Ud Descripción	PRECIOS
3.01.09	ml Cimentación cuadro de mando 6 salidas Ud de cimentación de cuadro de mando de 6 salidas y protecccion, de dimensiones 3250x400x30 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.....	147,78
	Materiales	193,46
	Medios auxiliares	20,36
	TOTAL PARTIDA.....	361,60

SUBCAPÍTULO 3.02 INSTALACIÓN ELÉCTRICA

3.02.01	MI. De linea de tierra de cu 35 mm2. Línea principal de tierra con conductor desnudo de Cu de 35 mm ² 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
	TOTAL PARTIDA.....	8,86
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 ² de acuerdo al Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión.	
	Mano de obra.....	12,32
	Materiales	13,85
	Medios auxiliares	1,60
	TOTAL PARTIDA.....	27,77
3.02.03	Ud Paso aéreo a subteraneo UD de paso aereo a subteraneo comprendiendo 3m de tubo de plastico rigido de 50mm de diámetro con extremos sellados 1m de tubo aislante rígido de polietileno doble de pared de 75mm de diametro 5 ud semaibrazaderas y obra civil necesaria para conexionado de arqueta incluyendo reposicion de solera y pavimento transporte mano de obra y conexionadop	
	TOTAL PARTIDA.....	70,00

CUADRO DE PRECIOS 2

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

Código	Ud Descripción	PRECIOS
3.02.04	ml Línea eléctrica 4(1x16) mm2 RV-K 0.6/1kV subterránea 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.	
		Mano de obra..... 1,23
		Materiales 15,06
		Medios auxiliares 0,99
		TOTAL PARTIDA..... 17,28
3.02.05	ml Cable trenzado RZ0,6/1KV 4x25+54,6mm2 AL posado	
		TOTAL PARTIDA..... 16,00
3.02.06	ud Conexión 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 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 protección 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.	
		Mano de obra..... 19,70
		Materiales 75,42
		Medios auxiliares 5,79
		TOTAL PARTIDA..... 100,91

CUADRO DE PRECIOS 2

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

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

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 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.

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

3.02.08 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 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
TOTAL PARTIDA.....	4.085,51

CUADRO DE PRECIOS 2

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

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

3.02.09 ud Centro de mando 6 salidas

Ud cuadro de alumbrado público según indicaciones de Servicio de Alumbrado del Excmo. Ayuntamiento de las Palmas de G.C. y REBT de 6 salidas, formado por:

- Armario de poliester 1250x1000x300 con placas de montaje y cierres (1 cierre candado + 1 cierre fag)
- Conmutador 4x100A
- base de fusibles para montaje p. cartucho fusible cilíndrico tamaño 8,5x31,5 mm 20A, 1 POL + N base de fusible modular
- contactor 4NA, AC1: 35A 230 V AC 50hz 4pol. bornes de tornillo 1NA+!NC integrados.
- contactor IV 110A AC-1 tam. S3 interruptor automático 3va1 IEC frame 160 clase de poder de cortes s icu=36ka @415v 4 polos, protecciones,distribuciones tm220
- ATFM, IN=80A protección de sobrecarga IR=56A..80A
- protección de cortocircuito I_n=10 x IN protección de neutro
- adaptador para perfiles DIN accesorio para interruptores automáticos .VA1100/160, 3 y 4 polos
- Diferencial tipo AC 70mm, acc., 2 módulos, 2 polos, 30mA, 40A
- Interruptor automático acc. 6/30 kA, C, 2 polos, 6A
- Interruptor automático acc. 6/15 kA, C, 2 polos, 16A
- Interruptor automático acc. 6/15 kA, C, 2 polos, 32A
- selector I 0 II simple 230V, 1 módulo, 20A
- interruptor 220 C, 1 polo, 40A
- Relé diferenciables reconectores WRU-10-ral 0,3-1
- portalámparas + bombilla 40W
- reloj astronómico astro nova city
- distribuidor 125 A
- bornas bimetálicas wohnelec 50mm2
- bornas 35 mm2

Mano de obra	197,04
Materiales	5.785,24
Medios auxiliares	364,32
TOTAL PARTIDA.....	6.346,60

3.02.10 ud Cuadro general de protección

ud cuadro general de protección formado por:

- envolvente paninter 75 TAC + placa
- base NHC00 STC 160 AM(s/acc
- fusibles NH== 80 A
- NEutro == std sec M8A2
- Accesorios

Mano de obra	98,52
Materiales	1.426,87
Medios auxiliares	92,90
TOTAL PARTIDA.....	1.618,29

CUADRO DE PRECIOS 2

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

Código	Ud Descripción	PRECIOS
3.02.11	ud Centralización contadores act-react. directa	
	ud Centralización de contadores act.react. directa, formada por:	
	- paninter 107 TAC T1BG PMC + placa	
	- cajas K486 con placa	
	- cajas K434 con placa	
	- base NHC00 stc 169 a M8 s/acc	
	- neutro 0 std sec M8	
	- ventanilla	
	- regelta verificación directa	
	- cables y accesorios	
		Mano de obra 98,52
		Materiales 2.321,69
		Medios auxiliares 147,39
		TOTAL PARTIDA..... 2.567,60

SUBCAPÍTULO 3.03 INSTALACIÓN LUMINOTÉCNICA

3.03.01 ud Desmontaje, traslado y colocación de báculo y luminaria I/ 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
TOTAL PARTIDA.....	180,31

CUADRO DE PRECIOS 2

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

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

CAPÍTULO 4 PAVIMENTACION DE ACERAS

4.01 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.

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

4.02 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.

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

4.03 ml 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
TOTAL PARTIDA.....	92,32

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
TOTAL PARTIDA.....	61,35

CUADRO DE PRECIOS 2

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

Código	Ud Descripción	PRECIOS
4.05	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.	
	Mano de obra.....	1,84
	Maquinaria.....	0,82
	Materiales	0,86
	Medios auxiliares	0,22
	TOTAL PARTIDA.....	3,74
4.06	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.	
	Mano de obra.....	3,70
	Materiales	5,52
	Medios auxiliares	0,57
	TOTAL PARTIDA.....	9,79
4.07	m2 Acera baldosa hidráulica de 40x40 gris, abujardado 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
	TOTAL PARTIDA.....	21,07
4.08	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.	
	Mano de obra.....	24,63
	Materiales	121,80
	Medios auxiliares	12,02
	TOTAL PARTIDA.....	158,45

CUADRO DE PRECIOS 2

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

Código	Ud Descripción	PRECIOS
4.09	ud Demolición esquina calle Berruguete ud Demolición de acera en esquina calle berruguete para mejor accesos servicio de Guaguas.	
		Mano de obra 246,30
		Maquinaria..... 131,28
		Materiales 72,26
		Medios auxiliares 27,39
		TOTAL PARTIDA..... 477,23
4.10	ud Ejecución nuevo cceso calle Sorolla ud Acceso en la calle Sorolla para desvío de vehículos en desvío provisional para la ejecución de obra. Incluye retirada de bionda y ejecución de rampa con hormigón en masa y mallazo 20x20x10. incluida su posterior demolición.	
		Mano de obra 492,60
		Maquinaria..... 864,20
		Materiales 1.539,27
		Medios auxiliares 176,37
		TOTAL PARTIDA..... 3.072,44

CUADRO DE PRECIOS 2

Mod. P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) L.P.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
TOTAL PARTIDA.....	23,77

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
TOTAL PARTIDA.....	0,35

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
TOTAL PARTIDA.....	18,83

5.04 m2 Pavimento adoquín 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 HW20/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
TOTAL PARTIDA.....	27,19

CUADRO DE PRECIOS 2

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

Código	Ud Descripción	PRECIOS
5.05	Tn. Riego de imprimación 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
	TOTAL PARTIDA.....	324,51
5.06	ud Implantación de maquinaria Implantación de la maquinaria de asfalto para el asfaltado en varias fases.	
	Mano de obra	60,25
	Maquinaria.....	871,88
	Medios auxiliares	27,96
	TOTAL PARTIDA.....	960,09
5.07	Tn. Riego de adherencia 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
	TOTAL PARTIDA.....	303,30
5.08	Tn. Mbc tipo hormigón bituminoso AC22 bin 60/70 S (S-20) i/Filler 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
	TOTAL PARTIDA.....	23,61
5.09	Tn. Mbc tipo hormigón bituminoso AC16 surf 60/70 S (S-12) i/Filler 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
	TOTAL PARTIDA.....	24,72

CUADRO DE PRECIOS 2

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

Código	Ud Descripción	PRECIOS
5.10	Tn. Betún de penetración 60/70	
	Tn. Betún asfáltico B 60/70 a emplear en mezclas bituminosas en caliente.	
		Materiales 553,06
		Medios auxiliares 33,68
		TOTAL PARTIDA..... 586,74

CUADRO DE PRECIOS 2

Mod. P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) L.P.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 HM/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
		TOTAL PARTIDA..... 33,21
6.02	m1 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
		TOTAL PARTIDA..... 51,89
6.03	m1 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
		TOTAL PARTIDA..... 36,83
6.04	m3 Muro de hormigón en masa para sostenimiento de aceras m3 de muro de hormigón en masa para sostenimiento de aceras. Incluido todos los suministros y materiales necesarios.	
		Mano de obra 147,78
		Materiales 95,67
		Medios auxiliares 14,51
		TOTAL PARTIDA..... 257,96

CUADRO DE PRECIOS 2

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

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

CAPÍTULO 7 SEÑALIZACION VIAL

7.01 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.

Mano de obra	0,12
Materiales	0,50
Medios auxiliares	0,04
TOTAL PARTIDA.....	0,66

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
TOTAL PARTIDA.....	11,10

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
TOTAL PARTIDA.....	160,18

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
TOTAL PARTIDA.....	171,42

CUADRO DE PRECIOS 2

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

Código	Ud Descripción	PRECIOS
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
		TOTAL PARTIDA..... 185,43
7.06	ud Señal vert. tráfico rectangular 60 cm 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
		TOTAL PARTIDA..... 104,62

CUADRO DE PRECIOS 2

Mod. P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) L.P.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
TOTAL PARTIDA.....	1.221,39

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
TOTAL PARTIDA.....	210,26

CUADRO DE PRECIOS 2

Mod. P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) L.P.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
TOTAL PARTIDA.....	44,99

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
TOTAL PARTIDA.....	83,26

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
TOTAL PARTIDA.....	83,26

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
TOTAL PARTIDA.....	112,60

CUADRO DE PRECIOS 2

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

Código	Ud Descripción	PRECIOS
9.05	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.	
	Mano de obra	19,70
	Materiales	93,00
	Medios auxiliares	6,86
	TOTAL PARTIDA.....	119,56
9.06	ud Rebaje de pozo de pozos de saneamiento ud rebaje de pozo existente por disminución en cota de la rasante. incluido todos los medios y materiales necesarios.	
	Mano de obra	49,26
	Maquinaria.....	39,46
	Materiales	3,88
	Medios auxiliares	5,64
	TOTAL PARTIDA.....	98,24
9.07	ud Reposición Saneamiento camino a los Frailes ud Reposición de red de saneamiento de 300mm a la altura del camino a los frailes. Incluido escavación manual en zajas, demolición manual y mecánica de macizos de hormigón. incluida reposición de servicios afectados durante la ejecución del mismo. incluido pozos de conexión y rellenos de hormigón necesarios. incluida carga y transporte a vertedero de residuos generados.	
	Mano de obra	5.023,35
	Maquinaria.....	7.288,05
	Materiales	1.756,62
	Medios auxiliares	856,74
	TOTAL PARTIDA.....	14.924,76

CUADRO DE PRECIOS 2

Mod. P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) L.P.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

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

Código	Ud Descripción	PRECIOS
CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD		
SUBCAPÍTULO 11.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES		
11.01.01	ud Gafa antipolvo, de acetato Gafa antipolvo, de acetato con ventilación indirecta, homologada s/ N.T.R. MT-16 y 17.	
		TOTAL PARTIDA..... 2,78
11.01.02	ud Casco de seguridad CE. Casco de seguridad CE, homologado, s/ N.T.R. MT-1.	
		TOTAL PARTIDA..... 7,47
11.01.03	ud Auricular protector auditivo Auricular protector auditivo 25 dB, CE.	
		TOTAL PARTIDA..... 9,29
11.01.04	ud Mascarilla con filtro antipolvo Mascarilla con filtro contra polvo, con 10 recambios de filtro incluidos, homologada s/ N.T.R. MT-7 y 8.	
		TOTAL PARTIDA..... 21,53
11.01.05	ud Guantes de lona azul, serraje Guantes de lona azul, serraje manga corta (par).	
		TOTAL PARTIDA..... 1,24
11.01.06	ud Bota lona y serraje, con puntera Bota lona y serraje, con puntera y plantilla metálica incorporada, homologada, s/ N.T.R. MT-5. (par).	
		TOTAL PARTIDA..... 22,14
11.01.07	ud Bota de goma para agua, bicolor Bota de goma para agua, bicolor, caña media, homologada s/ N.T.R MT-27 (par).	
		TOTAL PARTIDA..... 8,04
11.01.08	Ud chaleco reflectante Chaleco reflectante CE s/normativa vigente.	
		TOTAL PARTIDA..... 7,42

CUADRO DE PRECIOS 2

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

Código	Ud Descripción	PRECIOS
SUBCAPÍTULO 11.02 PROTECCIONES COLECTIVAS		
11.02.01	ud Valla metálica modular, Tipo Ayuntamiento (AMORTIZACIÓN 15%) Valla metálica modular, tipo Ayuntamiento, de 2,50 de largo y 1,10 m de altura, (amortización = 15 %), incluso colocación y posterior retirada.	
	TOTAL PARTIDA.....	6,97
11.02.02	Ud Pasarela metalica de 2x1 incluso barandales (amortizacion 30%) Ud. de pasarelas metalicas, con barandillas de 1 m. de altura, incluso mantenimiento, todos los traslado y colocacion motivados por el desarrollo de las obras. una amortización del 30% del valor de la misma para el desarrollo de toda la obra.	
	TOTAL PARTIDA.....	117,78
11.02.03	MI MI de vallado de obra de 2 m. de altura MI. de vallado de obra con valla metalica de 2m. de altura, con pies derechos cada 2 m. y malla malla metalica grecada de acero galvanizada de 4 mm., incluidos todos los cambios de situacion de la valla motivados por el desarrollo de las obras.	
	TOTAL PARTIDA.....	6,85
11.02.04	ud Tope de camion, incluso colocacion	
	TOTAL PARTIDA.....	9,05
11.02.05	h Cuadrilla de seguridad en mantenimiento de medidas de seguridad Ud. de pasarelas metalicas, con barandillas de 1 m. de altura, incluso mantenimiento, todos los traslado y colocacion motivados por el desarrollo de las obras. una amortización del 30% del valor de la misma para el desarrollo de toda la obra.	
	TOTAL PARTIDA.....	42,04
SUBCAPÍTULO 11.03 SEÑALIZACIÓN		
11.03.01	ud Cartel indicativo de riesgo, con soporte metálico de 1,3 m de al Cartel indicativo de riesgo, con soporte metálico de 1,3 m de altura, (amortización = 100 %) incluso colocación, apertura de pozo, hormigón de fijación, y desmontado.	
	TOTAL PARTIDA.....	29,77
11.03.02	ud. Cartel indicativo de riesgo, sin soporte metálico Cartel indicativo de riesgo, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontado.	
	TOTAL PARTIDA.....	2,78
11.03.03	ud Boya intermitente con célula fotoeléctrica y pilas Boya intermitente con célula fotoeléctrica y pilas, incluso colocación y desmontaje.	
	TOTAL PARTIDA.....	30,34

CUADRO DE PRECIOS 2

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

Código	Ud Descripción	PRECIOS
11.03.04	ud Señal de obra para trafico, con soporte metalico Cartel indicativo de riesgo, con soporte metálico de 1,3 m de altura, (amortización = 100 %) incluso colocación, apertura de pozo, hormigón de fijación, y desmontado. diferentes formatos de señales de obra necesarias para cortes, desvíos etc.	
	TOTAL PARTIDA.....	37,31
11.03.05	ml Malla de señalización de 1,5 m de altura con redondo o similar	
	TOTAL PARTIDA.....	0,85
11.03.06	ud Panel direccional o panel informativo de trafico para obras Señal de trafico para obras , tipo panel direccional o panel informativo con texto, negro y fondo amarillo.	
	TOTAL PARTIDA.....	50,25
11.03.07	ml Pintado de lineas 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.	
	TOTAL PARTIDA.....	0,66
11.03.08	m2 Pintado marcas viales pintura M2 de pavimento realmente pintado con marcas viales según Instrucción de Carreteras, con pintura reflexiva color blanco o amarillo, incluso limpieza previa de la superficie y premarcaje.	
	TOTAL PARTIDA.....	11,10
SUBCAPÍTULO 11.04 PROTECCIONES INSTALACIONES ELECTRICAS Y CONTRAINCENDIOS		
11.04.01	Ud de Extintor de polvo polivalente de Extintor de polvo polivalente incluido soporte	
	TOTAL PARTIDA.....	51,46

CUADRO DE PRECIOS 2

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

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

SUBCAPÍTULO 11.05 INSTALAC. DE HIGIENE Y BIENESTAR

11.05.01	ud Caseta prefabricada de para vestuarios (30% amortización) Caseta prefabricada para vestuario, de 6,00 x 2,40 x 2,40 m. con estructura metálica de perfiles conformados en frío, con cerramiento y techo a base de chapa greca de 23 mm de espesor, prelacado a ambas caras, piso de plancha metálica acabado con PVC, 2 ud de ventanas de hojas correderas de aluminio con rejas y cristales armados, y 1 ud de puerta de perfilera soldada de apertura exterior con cerradura. Con una amortización para la duración total de la obra de un 30% de su valor.	TOTAL PARTIDA.....	1.398,23
-----------------	--	---------------------------	-----------------

11.05.02	ud Caseta prefabricada de para comedor (30% amortización) Caseta prefabricada para comedor, de 6,00 x 2,40 x 2,40 m. con estructura metálica de perfiles conformados en frío, con cerramiento y techo a base de chapa greca de 23 mm de espesor, prelacado a ambas caras, piso de plancha metálica acabado con PVC, 2 ud de ventanas de hojas correderas de aluminio con rejas y cristales armados, y 1 ud de puerta de perfilera soldada de apertura exterior con cerradura. Mobiliario interior de bancos y mesas de madera. Con una amortización para la duración total de la obra de un 30% de su valor.	TOTAL PARTIDA.....	1.398,23
-----------------	--	---------------------------	-----------------

11.05.03	ms Caseta prefabricada de para oficina con aseo (30% amortización) Caseta prefabricada para oficina con aseo, de 6,00 x 2,40 x 2,40 m. con estructura metálica de perfiles conformados en frío, con cerramiento y techo a base de chapa greca de 23 mm de espesor, prelacado a ambas caras, piso de plancha metálica acabado con PVC, 2 ud de ventanas de hojas correderas de aluminio con rejas y cristales armados, y 1 ud de puerta de perfilera soldada de apertura exterior con cerradura. Mobiliario interior de bancos y mesas de madera. Con una amortización para la duración total de la obra de un 30% de su valor.	TOTAL PARTIDA.....	1.398,23
-----------------	--	---------------------------	-----------------

11.05.04	ud Baño químico (30% amortización) Caseta prefabricada para Baño Químico. con estructura metálica de perfiles conformados en frío, con cerramiento y techo a base de chapa greca de 23 mm de espesor, prelacado a ambas caras, piso de plancha metálica acabado con PVC, y 1 ud de puerta de perfilera soldada de apertura exterior con cerradura. Incluida conexión a la red existente o fosa. Para la duración total de la obra, se supone un 30% de amortización del precio de compra por el uso en esta obra.	TOTAL PARTIDA.....	990,52
-----------------	---	---------------------------	---------------

11.05.05	Ud P.A. a justificar en conexión de casetas a red de saneamiento P.A. a justificar en conexión de casetas a red de saneamiento, con tubos de PVC 110, incluso excavación y cierre de zanja	TOTAL PARTIDA.....	150,25
-----------------	--	---------------------------	---------------

CUADRO DE PRECIOS 2

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

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

SUBCAPÍTULO 11.06 PRIMEROS AUXILIOS

11.06.01	ud Botiquín metálico tipo mal Botiquín metálico tipo maletín, preparado para colgar en pared, con contenido sanitario completo según ordenanzas.	
	TOTAL PARTIDA.....	51,38

11.06.02	ud Botiquín tipo bolso con co Botiquín tipo bolso con correa, con contenido sanitario completo según ordenanzas.	
	TOTAL PARTIDA.....	43,27

CUADRO DE PRECIOS 2

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

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

CAPÍTULO 12 RED DE ABASTECIMIENTO

12.01	ML Colocación de tubería de PVC ø 63 mm J/E ML colocación de tubería de PVC ø 63 MM J/E, incluida pp de ejecución de registros de acometidas.	
		Mano de obra 9,11
		Medios auxiliares 0,55
		TOTAL PARTIDA..... 9,66
12.02	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.	
		TOTAL PARTIDA..... 9,52
12.03	m3 Rell.arena montaña en Prot.tub. M3 Relleno de arena de montaña en zanjas de canalizaciones envolviendo a las tuberías.	
		TOTAL PARTIDA..... 22,26
12.04	m3 Relleno seleccionado de zanjas M3. de relleno de zanjas a mano o a máquina con material seleccionado procedente de la excavación o de préstamos, exento de áridos mayores de 4 cm, i/ extendido, regado, compactado y refinado por tongadas de 20 cm, terminado.	
		TOTAL PARTIDA..... 3,45
12.05	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.	
		TOTAL PARTIDA..... 61,35
12.06	mI Canalización bajo acera 1Ø110mm TPC MI de canalización bajo acera con 1 tubería de polietileno corrugado (TPC) para protección de cables eléctricos, de diámetro 110 mm, incluso conexión con arquetas, cinta señalizadora y alambre guía de 2 mm galvanizado, terminada.	
		Mano de obra 4,52
		Materiales 3,40
		Medios auxiliares 0,49
		TOTAL PARTIDA..... 8,41

CUADRO DE PRECIOS 2

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

Código	Ud Descripción	PRECIOS
12.07	ud Mes mantenimiento de red de abastecimiento durante los trabajos Mes Mantenimiento mensual de red de abastecimiento durante los trabajos de ejecución de las obras, incluyendo mano de obra y medios auxiliares. incluyendo todas las reparaciones debidas al mal estado de las aceras y de la red existentes. Incluso parte proporcional de tuberías, juntas y manguitos de conexión, accesorios y piezas especiales, excavación precisa, relleno de arena y material seleccionado debidamente compactado, parte de afectación a Emalsa, espera de descarga de tubería, trabajos de limpieza, etc.	
		Mano de obra 615,75
		Maquinaria..... 290,80
		Materiales 142,13
		Medios auxiliares 63,86
		TOTAL PARTIDA..... 1.112,54

CUADRO DE PRECIOS 2

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

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

CAPÍTULO 13 RED DE BAJA TENSIÓN

13.01 Ud Canalización 2 tubos PVC D160 mm. en calzadas

ML canalización en calzada formada por 2 tubos de PVC de 160mm de diámetro, enterrados en zanjas de 60x80 cm, incluso excavación, rellenos con material seleccionado y protección con HM20.

Mano de obra	19,70
Materiales	38,58
Medios auxiliares	2,77
TOTAL PARTIDA.....	61,05

13.02 m Canalización tubo PVC D160 mm. en aceras

ML. canalización en acera formada por un tubo de PVC de 160mm de diámetro, enterrado en zajas de dimensiones de 60x80 cm, incluso excavación y rellenos con material seleccionado.

Mano de obra	12,32
Materiales	17,63
Medios auxiliares	1,63
TOTAL PARTIDA.....	31,58

13.03 Ud Arqueta tipo AR-2

Ud. Arqueta tipo AR-2, fabricada con bloques de hormigón recibidos con mortero, enfoscado interior con mortero y tapa de fundición. Dimensiones interiores de 1130x731 y tapa y marco de dimensiones 1250x750.

Mano de obra	86,21
Materiales	464,29
Medios auxiliares	33,42
TOTAL PARTIDA.....	583,92

13.04 m2 Chapa PVC de 8 mm para protección de canalización

m2 Suministro y montaje de chapa de PVC para señalización y protección de canalizaciones eléctricas.

Mano de obra	2,47
Materiales	9,54
Medios auxiliares	0,73
TOTAL PARTIDA.....	12,74

Las Palmas de Gran Canaria, a Marzo 2016.

EL EQUIPO REDACTOR

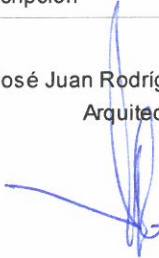
CUADRO DE PRECIOS 2

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

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

José Juan Rodríguez Marrero
Arquitecto

Alejandro Rodríguez Cabrera
Ing. Téc. Obras Públicas



MEDICIONES

MEDICIONES

Mod. P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) L.P.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.						
	0+050 a 0+630	1	2.986,11				2.986,11
	0+0630 a 1+410	1	4.988,01				4.988,01
	Bocacalles	1	538,52				538,52
	TRAMO 150-400 (LOS FRAILES-LOS PEREZ)	-1	250,00	4,20	0,38		-399,00
	TRAMO 400-550 LOS PEREZ- CARRETERA A MARZAGÁN	-1	150,00	4,16	0,41		-255,84
	TRAMO 550-1400 CARRETERA A MARZAGÁN-CRUZ DEL INGLES	-1	850,00	2,77	0,53		-1.247,89
							6.609,91
01.02	m3 Demolición de hormigón en masa en macizos de hormigón						
	M3 demolición de hormigón en masa de macizos de hormigón para protección de canalizaciones existentes. incluso carga y tranposte a vertedero autorizado.						
	TRAMO 150-400 (LOS FRAILES-LOS PEREZ)	1	250,000	4,200	0,380		399,000
	TRAMO 400-550 LOS PEREZ- CARRETERA A MARZAGÁN	1	150,000	4,160	0,410		255,840
	TRAMO 400-550 LOS PEREZ- CARRETERA A MARZAGÁN		150,000	4,160	0,260		
	TRAMO 550-1400 CARRETERA A MARZAGÁN-CRUZ DEL INGLES	1	850,000	2,770	0,530		1.247,885
	En desvíos 0+060 a 0+135 MD	1	76,540	3,000	0,150		34,443
	En desvíos 0+136 a 240 MI	1	94,840	3,000	0,150		42,678
							1.979,85
01.03	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.						
	Sobreexcavaciones en el cajeo						
		1	196,22				196,22
		1	42,38				42,38
							238,60

MEDICIONES

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

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
01.04	ud Retirada de tubería de fundición diam=300mm Ml retirada de tubería de fundición de 300mm de diámetro existente por afectación a la zanja de la canalización de pluviales, incluyendo excavación mecánica y manual, corte y desmontaje, carga y transporte a acopio intermedio y posterior carga y transporte a gestor de residuos autorizado.	1	137,000			137,000	
							137,00
01.05	ud Demolición de aljibe de hormigón armado ud demolición de aljibe de hormigón armado de 2,5 x 2,5 m , incluso paredes, techo y solera. incluyendo carga y transporte a vertedero autorizado. Incluso separación de materiales según códigos L.E.R.	1				1,000	
							1,00
01.06	ml Limpieza restos vegetales procedentes de podas ml limpieza de restos vegetales procedentes de podas efectuadas por el servicio de Parques y Jardines, tras efectuarse el cajeo y sobre capa granular existente, para evitar la contaminación de la misma y por diferenciación de residuos.	1	805,000			805,000	
	0+800 a 1+405						805,00

MEDICIONES

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

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	25,00	2,50		62,50	
		1	130,00	2,50		325,00	
	Calle Camino los Pérez						
	Ø 600 mm	1	50,00	2,00		100,00	
		1	350,00	2,00		700,00	
							1.187,50
02.02	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.						
	Tubería PVC nervado ø500	1	855,24		2,40	2.052,58	
	Tubería PVC nervado ø800						
	1+420 a 1+220	1	188,00		3,60	676,80	
	Rafael Rafaeli	1	92,76		3,96	367,33	
	Tubería PE nervado ø250	1	354,00		2,01	711,54	
	Tubería PE nervado ø300	1	120,00		2,20	264,00	
							4.072,25
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 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.						
	Tubería PVC nervado ø600						
	camino los pérez	1	402,90		2,45	987,11	
	Rafael Rafaeli	1	129,80		3,96	514,01	
	Cueles servicios	200				200,00	1.701,12
							1.701,12
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 ² 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	20	3,00			60,00	
							408,00

MEDICIONES

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

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
02.05	ml Tubería PE nervado ø300 horm. e=10 cms Ml tubería PE AD nervado ø 300 mm, Rigidez Circunferencial Específica 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. Conexiones varias saneamientos	10	12,00			120,00	
							120,00
02.06	ml Tubería PVC nervado ø500 Ml tubería PVC nervado ø 500 mm, Rigidez Circunferencial Específica 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.	1	855,24			855,24	
							855,24
02.07	ml Tubería PVC nervado ø600 Ml tubería PVC nervado ø 600 mm, Rigidez Circunferencial Específica 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.	1	402,90			402,90	
							402,90
02.08	ml Tubería PVC nervado ø800 Ml tubería PVC nervado ø 800 mm, Rigidez Circunferencial Específica 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.	1	413,56			413,56	
							413,56
02.09	m3 Rell.arena montaña en Prot.tub. M3 Relleno de arena de montaña en zanjas de canalizaciones envolviendo a las tuberías. Tubería PVC nervado ø500 Tubería PVC nervado ø800 1+420 a 1+220 Rafael Rafaelli Tubería PVC nervado ø600 camino los Pérez	1 1 1 1 1	855,24 188,00 222,56 402,90		0,93 1,69 1,69 1,31	795,37 317,72 376,13 527,80	
							2.017,02
02.10	m3 Relleno seleccionado de zanjas 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. Tubería PVC nervado ø500 Tubería PVC nervado ø800 1+420 a 1+220 Rafael Rafaelli Tubería PVC nervado ø600	1 1 1 1	855,24 188,00 222,56		1,02 0,58 0,62	872,34 109,04 137,99	

MEDICIONES

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

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
	camino los pérez	1	402,90		0,60	241,74	
	a descontar	-1	121,35			-121,35	
							1.239,76
02.11	ud Acometida saneamiento a parcela.						
	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						
		30				30,00	
							30,00
02.12	ml Pozo reg.plv.(parte variable) prefabricado						
	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.						
		57				57,00	57,00
							57,00
02.13	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.						
		59				59,00	
							59,00
02.15	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/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
							64,00
02.16	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.						
		1	6,50			6,50	
		1	3,00			3,00	
		1	6,50			6,50	16,00
							16,00

MEDICIONES

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

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
02.17	ud Tapa-reja y marco d=600 mm. D-400, marca Brío SG 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.						
	Varios	2				2,00	2,00
							2,00
02.18	ud Tapa y marco d=600 mm. D-400, marca Brío S 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.						
		59				59,00	59,00
							59,00
02.19	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. Calle Rafael Rafaeli Ø 800 mm Calle Camino los Pérez losa firme sección rodadura Ø 600 mm						
		1	155,00	2,50	0,20	77,50	
		1	402,90	2,00	0,20	161,16	
		1	402,90	2,00	0,06	48,35	
		1	202,25	2,00	0,30	121,35	
							408,36
02.20	ud Pozo de resalto en tubería de 800mm ud pozo de resalto en conducción de pluviales de 800mm, formado por: - TE PVC 800mm-800mm-630mm - CONO reductor 630mm-500mm - CODO 90° 500 Incluido tubería de 500 mm y revestimiento del mismo mediante muro de bloques hormigonados. Resaltos en zona ajardinada Rafael Rafaeli						
		1				1,000	
							1,00
02.21	m2 Desbroce de zonas ajardinadas m2 Desbroce de zonas ajardinadas en márgenes de carretera y enlaces, consistente en la eliminación de los elementos vegetales existentes, limpieza y carga sobre camión a vertedero, incluso canon de vertido de restos vegetales y poda. Acceso cauce Bco. zona ajardinada Rafael Rafaeli						
		1	1.054,830			1.054,830	
							1.054,83
02.22	ud Muro de escollera hormigonada de 500 kg (con hormigón HA-25) M3. Muro de escollera hormigonada de 500kg (recibida con hormigón HA-20). Cauce Bco. zona ajardinada Rafael Rafaeli						
		1	10,000	1,500	2,000	30,000	
							30,00

MEDICIONES

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

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
02.23	m2 Camino de acceso ejecución de pluviales calle Rafael Rafaelli M2 Ejecución de explanada de camino de acceso y la posterior nivelación de la superficie. Acceso cauce Bco. zona ajardinada Rafael Rafaelli	1	1.054,830			1.054,830	
							1.054,83

MEDICIONES

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

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
CAPÍTULO 03 ALUMBRADO PUBLICO SUBCAPÍTULO 03.01 OBRA CIVIL							
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 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.						
	C.M. 90906	15				15,00	15,00
	C.M. 90905	35				35,00	50,00
							50,00
03.01.03	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 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.						
	C.M. 90906	1	10,00			10,00	
	C.M. 90905	1	35,00			35,00	
							45,00
03.01.04	ud Adecuacion de la acometida a las nuevas normas de enlace						
		2				2,00	2,00
							2,00
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.						
	C.M. 90906	1	25,27			25,27	
		1	47,47			47,47	
		1	18,66			18,66	
		1	22,29			22,29	
		1	9,33			9,33	
	C.M. 90905	1	69,37			69,37	
		1	8,94			8,94	
							201,33
03.01.06	ml Canalización bajo calzada 2Ø110mm TPC						
	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.						
	C.M. 90906	1	100,70			100,70	100,70
		1	50,94			50,94	
		1	32,83			32,83	
		1	63,86			63,86	
		1	47,47			47,47	
		1	18,66			18,66	
		1	79,72			79,72	
		1	71,78			71,78	
	C.M. 90905	1	300,22			300,22	

MEDICIONES

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

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
		1	398,80			398,80	
		1	173,86			173,86	
							1.338,84

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.

C.M. 90906		10				10,00	10,00
C.M. 90905		7				7,00	17,00
							17,00

03.01.09 ml Cimentación cuadro de mando 6 salidas

Ud de cimentación de cuadro de mando de 6 salidas y protección, de dimensiones 3250x400x30 cm de altura, en hormigón en masa HM/20/b/20/l, incluyendo siete tubos acodados de PE de 1.50 m. cada uno, prisma de hormigón para los tubos, excavación en pozo con retirada de material sobrante a vertedero o lugar de empleo, encofrado desencofrado, vibrado y curado del hormigón, con superficie enfoscada y totalmente terminada para recibir al cuadro de mandos.

C.M. 90906		1				1,000	1,000
C.M. 90905		1				1,000	2,000
							2,00

SUBCAPÍTULO 03.02 INSTALACIÓN ELÉCTRICA

03.02.01 MI. De línea de tierra de cu 35 mm².

Línea principal de tierra con conductor desnudo de Cu de 35 mm² 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.

Conexión a centros de mandos

C.M. 90906		1	25,27			25,27	
		1	47,47			47,47	
		1	18,66			18,66	
		1	22,29			22,29	
		1	9,33			9,33	
C.M. 90905		1	69,37			69,37	
		1	8,94			8,94	
Línea General							
C.M. 90906		1	100,70			100,70	302,03
		1	50,94			50,94	
		1	32,83			32,83	
		1	63,86			63,86	
		1	47,47			47,47	
		1	18,66			18,66	
		1	79,72			79,72	
		1	71,78			71,78	
C.M. 90905		1	300,22			300,22	
		1	398,80			398,80	
		1	173,86			173,86	
							1.540,17

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 mm² de acuerdo al Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión.

MEDICIONES

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

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
		45				45,00	45,00
							45,00
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	11				11,00	11,00
							11,00
03.02.04	ml Línea eléctrica 4(1x16) mm² RV-K 0.6/1kV subterránea						
	Línea eléctrica formada por conductores unipolares de cobre 4(1x16) mm ² , 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						
	C.M. 90906	1	25,27			25,27	
		1	47,47			47,47	
		1	18,66			18,66	
		1	22,29			22,29	
		1	9,33			9,33	
	C.M. 90905	1	69,37			69,37	
		1	8,94			8,94	
	Línea General						
	C.M. 90906	1	100,70			100,70	302,03
		1	50,94			50,94	
		1	32,83			32,83	
		1	63,86			63,86	
		1	47,47			47,47	
		1	18,66			18,66	
		1	79,72			79,72	
		1	71,78			71,78	
	C.M. 90905	1	300,22			300,22	
		1	398,80			398,80	
		1	173,86			173,86	
							1.540,17
03.02.06	ud Conexión 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 ² 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 ² 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 ² H07V-K en color amarillo-verde; 6) Totalmente terminado, probado y en funcionamiento.	45				45,00	45,00
							45,00

MEDICIONES

Mod. P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) L.P.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 lliest 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.	2				2,00	2,00
							2,00
03.02.09	ud Centro de mando 6 salidas Ud cuadro de alumbrado público según indicaciones de Servicio de Alumbrado del Excmo. Ayuntamiento de las Palmas de G.C. y REBT de 6 salidas, formado por: - Armario de poliéster 1250x1000x300 con placas de montaje y cierres (1 cierre candado + 1 cierre fag) - Conmutador 4x100A - base de fusibles para montaje p. cartucho fusible cilíndrico tamaño 8,5x31,5 mm 20A, 1 POL + N base de fusible modular - contactor 4NA, AC1: 35A 230 V AC 50hz 4pol. bornes de tornillo 1NA+INC integrados. -contactor IV 110A AC-1 tam. S3 interruptor automático 3va1 IEC frame 160 clase de poder de cortes s icu=36ka @415v 4 polos, protecciones,distribuciones tm220 ATFM, IN=80A protección de sobrecarga IR=56A..80A - protección de cortocircuito I _l =10 x IN protección de neutro - adaptador para perfiles DIN accesorio para interruptores automáticos .VA1100/160, 3 y 4 polos - Diferencial tipo AC 70mm, acc., 2 módulos, 2 polos, 30mA, 40A - Interruptor automático acc. 6/30 kA, C, 2 polos, 6A - Interruptor automático acc. 6/15 kA, C, 2 polos, 16A - Interruptor automático acc. 6/15 kA, C, 2 polos, 32A - selector I O II simple 230V, 1 módulo, 20A - interruptor 220 C, 1 polo, 40A - Relé diferenciables reconectores WRU-10-ral 0,3-1 - portalámparas + bombilla 40W - reloj astronómico astro nova city - distribuidor 125 A - bornas bimetálicas wohnelec 50mm2 - bornas 35 mm2	1				1,000	
	C.M. 90906	1				1,000	
	C.M. 90905	1				1,000	
							2,00
03.02.10	ud Cuadro general de protección ud cuadro general de protección formado por: - envolvente paninter 75 TAC + placa - base NHC00 STC 160 AM(s/acc - fusibles NH== 80 A - NEutro == std sec M8A2 - Accesorios	1				1,000	
	C.M. 90906	1				1,000	
	C.M. 90905	1				1,000	
							2,00

MEDICIONES

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

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
03.02.11	ud Centralización contadores act-react. directa						
	ud Centralización de contadores act.react. directa, formada por:						
	- paninter 107 TAC T1BG PMC + placa						
	- cajas K486 con placa						
	- cajas K434 con placa						
	- base NHC00 stc 169 a M8 s/acc						
	- neutro 0 std sec M8						
	- ventanilla						
	- regelta verificación directa						
	- cables y accesorios						
	C.M. 90906	1					1,000
	C.M. 90905	1					1,000
							<hr/>
							2,00

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.						
	C.M. 90906	1	10,00				10,00
	C.M. 90905	1	35,00				35,00
							<hr/>
							45,00

MEDICIONES

Mod. P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) L.P.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	1	3.210,28			3.210,28	
	Vados		-173,55			-173,55	
							3.036,73
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	1	137,55			137,55	
							137,55
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	36	0,50			18,00	
		36	0,50			18,00	
							36,00
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	6.413,29			6.413,29	
	Adoquin	1	1.067,28			1.067,28	
							7.480,57
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	6.413,29			6.413,29	
	Adoquin	1	1.067,28			1.067,28	
							7.480,57
04.07	m2 Acera baldosa hidráulica de 40x40 gris, abujardado						
	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	6.413,29			6.413,29	

MEDICIONES

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

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
							6.413,29
04.08	m2 Quicialera en granito natural 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.						
	varios	1	12,00			12,00	
							12,00
04.09	ud Demolición esquina calle Berruguete ud Demolición de acera en esquina calle berruguete para mejor accesos servicio de Guaguas.						
		1				1,000	
							1,00
04.10	ud Ejecución nuevo cceso calle Sorolla ud Acceso en la calle Sorolla para desvío de vehículos en desvío provisional para la ejecución de obra. Incluye retirada de bionda y ejecución de rampa con hormigón en masa y mallazo 20x20x10. incluida su posterior demolición.						
		1				1,000	
							1,00

MEDICIONES

Mod. P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) L.P.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	7.455,72		0,20	1.491,14	
	Adoquín	1	1.067,28		0,20	213,46	
							1.704,60
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.						
	Fresado entronques	10	100,00		10,00	10.000,00	10.000,00
							10.000,00
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.						
	Adoquín en aparcamiento	1	731,06			731,06	
	En desvíos 0+060 a 0+135 MD	1	76,54	3,00		229,62	
	En desvíos 0+136 a 240 MI	1	94,84	3,00		284,52	
							1.245,20
05.04	m2 Pavimento adoquín 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 recrido de las tapas existentes.						
	Adoquín en aparcamiento	1	731,06			731,06	
	Adoquín en aceras	1	1.067,28			1.067,28	
							1.798,34
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	7.455,720			11,184	
	Rafael Rafaelli	0,0015	387,500			0,581	
							11,77
05.06	ud Implantación de maquinaria						
	Implantación de la maquinaria de asfalto para el asfaltado en varias fases.						
		3				3,00	
							3,00
05.07	Tn. Riego de adherencia						
	Tn. Emulsión tipo ECR-1 en riego de adherencia, con dotación mínima de 0.75 Kg/m2, totalmente colocada.						
	Asfalto	0,00075	7.455,720			5,592	
	Rafael Rafaelli	0,00075	387,500			0,291	

MEDICIONES

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

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
							5,88
05.08	Tn. Mbc tipo hormigón bituminoso AC22 bin 60/70 S (S-20) i/Filler 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	7.455,72		0,10	1.677,54	
							1.677,54
05.09	Tn. Mbc tipo hormigón bituminoso AC16 surf 60/70 S (S-12) i/Filler 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	7.455,720		0,050	876,047	
	Rafael Rafaelli	2,35	387,500		0,050	45,531	
							921,58
05.10	Tn. Betún de penetración 60/70 Tn. Betún asfáltico B 60/70 a emplear en mezclas bituminosas en caliente.						
		1	1.677,540	0,055		92,265	
		1	921,580	0,055		50,687	
							142,95

MEDICIONES

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

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
CAPÍTULO 06 MURETES Y OBRAS DE FABRICA							
06.01	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 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	5	7,00	2,25		78,75	78,75
							78,75
06.02	mI 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.						
		25				25,00	25,00
							25,00
06.03	mI 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.						
	Formación de rampas	5	7,00			35,00	35,00
							35,00
06.04	m3 Muro de hormigón en masa para sostenimiento de aceras m3 de muro de hormigón en masa para sostenimiento de aceras. Incluido todos los suministros y materiales necesarios.						
	Calle Tornera	1	7,000	1,500	0,500	5,250	
	Casa especias	1	6,000	2,000	0,500	6,000	
							11,25

MEDICIONES

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

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
CAPÍTULO 07 SEÑALIZACION VIAL							
07.01	mI 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.						
	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
	Desvíos	1	8.853,00				8.853,00
							10.256,00
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	29	6,50	3,50	0,50		329,88
	M4.1 LINEA DE DETENCIÓN SEÑALES DE STOP	29	0,50	3,50			50,75
	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 FLECHAS	1	0,50	3,50			1,75
	M5.2.1 de Frente	20	1,20				24,00
	M5.2.2 derecha	3	1,50				4,50
	M5.2.3 de Frente + derecha	9	2,18				19,62
	Cebreados	1	200,00				200,00
	desvíos	1	302,00				302,00
							963,93
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
	desvíos	82					82,00
							107,00
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
							18,00

MEDICIONES

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

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
	desvíos	26				26,00	
							44,00
07.05	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.						
	Stop	17				17,00	17,00
							17,00
07.06	ud Señal vert. tráfico rectangular 60 cm 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
							15,00

MEDICIONES

Mod. P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) L.P.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.						
	previstos	1				1,00	1,00
							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	6,00
							6,00

MEDICIONES

Mod. P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) L.P.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
							<hr/>
							19,00
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	25					25,00
							<hr/>
							25,00
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
							<hr/>
							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
							<hr/>
							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	1	28,00				28,00
							<hr/>
							28,00
09.06	ud Rebaje de pozo de pozos de saneamiento						
	ud rebaje de pozo existente por disminución en cota de la rasante. incluido todos los medios y materiales necesarios.						
		1	28,000				28,000
							<hr/>
							28,00

MEDICIONES

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

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
09.07	ud Reposición Saneamiento camino a los Frailes ud Reposición de red de saneamiento de 300mm a la altura del camino a los frailes. Incluido escvación manual en zajas, demolición manual y mecánica de macizos de hormigón. incluida reposición de servicios afectados durante la ejecución del mismo. incluido pozos de conexión y rellenos de hormigón necesarios. incluida carga y transporte a vertedero de residuos generados.	1					1,00
							1,00

MEDICIONES

Mod. P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) L.P.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					1,00
							<hr/> 1,00

MEDICIONES

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

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD							
SUBCAPÍTULO 11.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES							
11.01.01	ud Gafa antipolvo, de acetato Gafa antipolvo, de acetato con ventilación indirecta, homologada s/ N.T.R. MT-16 y 17.	8,5	30,00			255,00	
							255,00
11.01.02	ud Casco de seguridad CE. Casco de seguridad CE, homologado, s/N.T.R. MT-1.	2	30,00			60,00	
							60,00
11.01.03	ud Auricular protector auditivo Auricular protector auditivo 25 dB, CE.	2	30,00			60,00	
							60,00
11.01.04	ud Mascarilla con filtro antipolvo Mascarilla con filtro contra polvo, con 10 recambios de filtro incluidos, homologada s/ N.T.R. MT-7 y 8.	2	30,00			60,00	
							60,00
11.01.05	ud Guantes de lona azul, serraje Guantes de lona azul, serraje manga corta (par).	8,5	30,00	5,00		1.275,00	
							1.275,00
11.01.06	ud Bota lona y serraje, con puntera Bota lona y serraje, con puntera y plantilla metálica incorporada, homo- logada, s/ N.T.R. MT-5. (par).	2	30,00			60,00	
							60,00
11.01.07	ud Bota de goma para agua, bicolor Bota de goma para agua, bicolor, caña media, homologada s/ N.T.R MT-27 (par).	2	30,00			60,00	
							60,00
11.01.08	Ud chaleco reflectante Chaleco reflectante CE s/normativa vigente.	8,5	30,00			255,00	
							255,00

MEDICIONES

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

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
SUBCAPÍTULO 11.02 PROTECCIONES COLECTIVAS							
11.02.01	ud Valla metálica modular, Tipo Ayuntamiento (AMORTIZACIÓN 15%) Valla metálica modular, tipo Ayuntamiento, de 2,50 de largo y 1,10 m de altura, (amortización = 15 %), incluso colocación y posterior retirada.	300				300,00	300,00
11.02.02	Ud Pasarela metalica de 2x1 incluso barandales (amortizacion 30%) Ud. de pasarelas metalicas, con barandillas de 1 m. de altura, incluso mantenimiento, todos los traslado y colocacion motivados por el desarrollo de las obras. una amortización del 30% del valor de la misma para el desarrollo de toda la obra.	10				10,00	
		10				10,00	
		10				10,00	
							30,00
11.02.03	MI MI de vallado de obra de 2 m. de altura MI. de vallado de obra con valla metalica de 2m. de altura, con pies derechos cada 2 m. y malla malla metalica grecada de acero galvanizada de 4 mm., incluidos todos los cambios de situacion de la valla motivados por el desarrollo de las obras.						
	GC-101	2	1.500,00			3.000,00	
	Caminos Los Pérez	2	155,00			310,00	
	Rafael Rafaelli	2	400,00			800,00	
							4.110,00
11.02.04	ud Tope de camion, incluso colocacion	20				20,00	20,00
11.02.05	h Cuadrilla de seguridad en mantenimiento de medidas de seguridad Ud. de pasarelas metalicas, con barandillas de 1 m. de altura, incluso mantenimiento, todos los traslado y colocacion motivados por el desarrollo de las obras. una amortización del 30% del valor de la misma para el desarrollo de toda la obra.	8,5	22,00	5,00		935,00	
		8,5	8,00	3,00		204,00	
							1.139,00

MEDICIONES

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

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
SUBCAPÍTULO 11.03 SEÑALIZACIÓN							
11.03.01	ud Cartel indicativo de riesgo, con soporte metálico de 1,3 m de al Cartel indicativo de riesgo, con soporte metálico de 1,3 m de altura, (amortización = 100 %) incluso colocación, apertura de pozo, hormigón de fijación, y desmontado.						
		24				24,00	
		24				24,00	
		24				24,00	
							72,00
11.03.02	ud. Cartel indicativo de riesgo, sin soporte metálico Cartel indicativo de riesgo, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontado.						
		24				24,00	
		24				24,00	
		24				24,00	
							72,00
11.03.03	ud Boya intermitente con célula fotoeléctrica y pilas Boya intermitente con célula fotoeléctrica y pilas, incluso colocación y desmontaje.						
		6				6,00	
		6				6,00	
		6				6,00	
							18,00
11.03.04	ud Señal de obra para trafico, con soporte metalico Cartel indicativo de riesgo, con soporte metálico de 1,3 m de altura, (amortización = 100 %) incluso colocación, apertura de pozo, hormigón de fijación, y desmontado. diferentes formatos de señales de obra necesarias para cortes, desvíos etc.						
		15				15,00	
		15				15,00	
		15				15,00	
		15				15,00	
							60,00
11.03.05	mI Malla de señalización de 1,5 m de altura con redondo o similar						
		1	2.312,27			2.312,27	
							2.312,27
11.03.06	ud Panel direccional o panel informativo de trafico para obras Señal de trafico para obras , tipo panel direccional o panel informativo con texto, negro y fondo amarillo.						
		15				15,00	
							15,00
11.03.07	mI Pintado de lineas 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.						
		1	2.500,00			2.500,00	
							2.500,00
11.03.08	m2 Pintado marcas viales pintura M2 de pavimento realmente pintado con marcas viales según Instrucción de Carreteras, con pintura reflexiva color blanco o amarillo, incluso limpieza previa de la superficie y premarcaje.						
		1	7,00	7,00		49,00	

MEDICIONES

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

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
							49,00
	SUBCAPÍTULO 11.04 PROTECCIONES INSTALACIONES ELECTRICAS Y CONTRA INCENDIOS						
11.04.01	Ud de Extintor de polvo polivalente de Extintor de polvo polivalente incluido soporte	2				2,00	2,00
							2,00
	SUBCAPÍTULO 11.05 INSTALAC. DE HIGIENE Y BIENESTAR						
11.05.01	ud Caseta prefabricada de para vestuarios (30% amortización) Caseta prefabricada para vestuario, de 6,00 x 2,40 x 2,40 m. con estructura metálica de perfiles conformados en frío, con cerramiento y techo a base de chapa greca de 23 mm de espesor, prelacado a ambas caras, piso de plancha metálica acabado con PVC, 2 ud de ventanas de hojas correderas de aluminio con rejillas y cristales armados, y 1 ud de puerta de perfilera soldada de apertura exterior con cerradura. Con una amortización para la duración total de la obra de un 30% de su valor.	2				2,00	2,00
							2,00
11.05.02	ud Caseta prefabricada de para comedor (30% amortización) Caseta prefabricada para comedor, de 6,00 x 2,40 x 2,40 m. con estructura metálica de perfiles conformados en frío, con cerramiento y techo a base de chapa greca de 23 mm de espesor, prelacado a ambas caras, piso de plancha metálica acabado con PVC, 2 ud de ventanas de hojas correderas de aluminio con rejillas y cristales armados, y 1 ud de puerta de perfilera soldada de apertura exterior con cerradura. Mobiliario interior de bancos y mesas de madera. Con una amortización para la duración total de la obra de un 30% de su valor.	2				2,00	2,00
							2,00
11.05.03	ms Caseta prefabricada de para oficina con aseo (30% amortización) Caseta prefabricada para oficina con aseo, de 6,00 x 2,40 x 2,40 m. con estructura metálica de perfiles conformados en frío, con cerramiento y techo a base de chapa greca de 23 mm de espesor, prelacado a ambas caras, piso de plancha metálica acabado con PVC, 2 ud de ventanas de hojas correderas de aluminio con rejillas y cristales armados, y 1 ud de puerta de perfilera soldada de apertura exterior con cerradura. Mobiliario interior de bancos y mesas de madera. Con una amortización para la duración total de la obra de un 30% de su valor.	1				1,00	1,00
							1,00
11.05.04	ud Baño químico (30% amortización) Caseta prefabricada para Baño Químico. con estructura metálica de perfiles conformados en frío, con cerramiento y techo a base de chapa greca de 23 mm de espesor, prelacado a ambas caras, piso de plancha metálica acabado con PVC, y 1 ud de puerta de perfilera soldada de apertura exterior con cerradura, Incluida conexión a la red existente o fosa.. Para la duración total de la obra, se supone un 30% de amortización del precio de compra por el uso en esta obra.	6				6,00	6,00
							6,00
11.05.05	Ud P.A. a justificar en conexión de casetas a red de saneamiento P.A. a justificar en conexión de casetas a red de saneamiento, con tubos de PVC 110, incluso excavación y cierre de zanja	2				2,00	

MEDICIONES

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

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
		2					2,00
		2					2,00
							6,00
SUBCAPÍTULO 11.06 PRIMEROS AUXILIOS							
11.06.01	ud Botiquín metálico tipo mal						
	Botiquín metálico tipo maletín, preparado para colgar en pared, con contenido sanitario completo según ordenanzas.						
		2					2,00
							2,00
11.06.02	ud Botiquín tipo bolso con co						
	Botiquín tipo bolso con correa, con contenido sanitario completo según ordenanzas.						
		2					2,00
							2,00

MEDICIONES

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

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
CAPÍTULO 12 RED DE ABASTECIMIENTO							
12.01	ML Colocación de tubería de PVC ø 63 mm J/E						
	ML colocación de tubería de PVC ø 63 MM J/E, incluida pp de ejecución de registros de acometidas.						
		2720,44	0,50000			1.360,22000	
							1.360,22
12.02	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.						
		1	44,250			44,250	
		0,75	2.720,440	0,500	0,500	510,083	
							554,33
12.03	m3 Rell.arena montaña en Prot.tub.						
	M3 Relleno de arena de montaña en zanjas de canalizaciones envolviendo a las tuberías.						
		1	8,850			8,850	
		0,5	2.720,440	0,500	0,200	136,022	
							144,87
12.04	m3 Relleno seleccionado de zanjas						
	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.						
		1	26,550			26,550	
		0,5	2.720,440	0,500	0,300	204,033	
							230,58
12.05	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.						
		1	8,850			8,850	
							8,85
12.06	m1 Canalización bajo acera 1Ø110mm TPC						
	M1 de canalización bajo acera con 1 tubería de polietileno corrugado (TPC) para protección de cables eléctricos, de diámetro 110 mm, incluso conexión con arquetas, cinta señalizadora y alambre guía de 2 mm galvanizado, terminada.						
		1	110,630			110,630	
							110,63
12.07	ud Mes mantenimiento de red de abastecimiento durante los trabajos						
	Mes Mantenimiento mensual de red de abastecimiento durante los trabajos de ejecución de las obras, incluyendo mano de obra y medios auxiliares. incluyendo todas las reparaciones debidas al mal estado de las aceras y de la red existentes.Incluso parte proporcional de tuberías, juntas y manguitos de conexión, accesorios y piezas especiales, excavación precisa, relleno de arena y material seleccionado debidamente compactado, parte de afección a Emalsa, espera de descarga de tubería, trabajos de limpieza, etc.						
		1	8,500			8,500	

MEDICIONES

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

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
							8,50

MEDICIONES

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

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
CAPÍTULO 13 RED DE BAJA TENSIÓN							
13.01	Ud Canalización 2 tubos PVC D160 mm. en calzadas ML canalización en calzada formada por 2 tubos de PVC de 160mm de diámetro , enterrados en zanjas de 60x80 cm, incluso excavación, rellenos con material selccionado y protección con HM 20.	1	160,000			160,000	
							160,00
13.02	m Canalización tubo PVC D160 mm. en aceras ML. canalización en acera formada por un tubo de PVC de 160mm de diámetro, enterrado en zajas de dimensiones de 60x80 cm, incluso excavación y rellenos con material seleccionado.	0,5	342,00000			171,00000	
							171,00
13.03	Ud Arqueta tipo AR-2 Ud. Arqueta tipo AR-2, fabricada con bloques de hormigón recibidos con mortero, enfoscado interior con mortero y tapa de fundición. Dimensiones interiores de 1130x731 y tapa y marco de dimensiones 1250x750.	0,5	30,00000			15,00000	
							15,00
13.04	m2 Chapa PVC de 8 mm para protección de canalización m2 Suministro y montaje de chapa de PVC para señalización y protección de canalizaciones eléctricas.	0,5	250,000			125,000	
							125,00

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO

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

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 1 MOVIMIENTO DE TIERRA Y DEMOLICIONES				
01.01	m3 Ejecucion de explanada, con cajado, demolición, rasanteo, nivel M3 de ejecución de explanada comprendiendo el cajado 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.	6.609,91	4,44	29.348,00
01.02	m3 Demolición de hormigón en masa en macizos de hormigón M3 demolición de hormigón en masa de macizos de hormigón para protección de canalizaciones existentes. incluso carga y tranposte a vertedero autorizado.	1.979,85	23,38	46.288,89
01.03	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.	238,60	3,74	892,36
01.04	ud Retirada de tubería de fundición diam=300mm Ml retirada de tubería de fundición de 300mm de diámetro existente por afectación a la zanja de la canalización de pluviales, incluyendo excavación mecánica y manual, corte y desmontaje, carga y transporte a acopio intermedio y posterior carga y transporte a gestor de residuos autorizado.	137,00	32,49	4.451,13
01.05	ud Demolición de aljibe de hormigón armado ud demolición de aljibe de hormigón armado de 2,5 x 2,5 m , incluso paredes, techo y solera. incluyendo carga y transporte a vertedero autorizado. Incluso separación de materiales según códigos L.E.R.	1,00	762,37	762,37
01.06	ml Limpieza restos vegetales procedentes de podas ml limpieza de restos vegetales procedentes de podas efectuadas por el servicio de Parques y Jardines, tras efectuarse el cajeo y sobre capa granular existente, para evitar la contaminación de la misma y por diferenciación de residuos.	805,00	3,07	2.471,35
TOTAL CAPÍTULO 1				84.214,10

PRESUPUESTO

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

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 2 RED DE PLUVIALES				
02.01	m2 Demolicion mecanica de firme asfaltico 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.	1.187,50	2,02	2.398,75
02.02	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.	4.072,25	5,09	20.727,75
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 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.	1.701,12	9,52	16.194,66
02.04	mI Tubería PE nervado ø250 horm. e=10 cms MI tubería PVC nervado ø 250 mm, Rigidez Circunferencial Especifica de 0.08 Kg/cm ² o superior, i/hormigón HM/20/P/20/lla 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.	408,00	25,01	10.204,08
02.05	mI Tubería PE nervado ø300 horm. e=10 cms MI tubería PE AD nervado ø 300 mm, Rigidez Circunferencial Especifica de 0.08 Kg/cm ² o superior con junta elastica, incluso hormigón HM/20/P/20/lla 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.	120,00	31,30	3.756,00
02.06	mI Tubería PVC nervado ø500 MI tubería PVC nervado ø 500 mm, Rigidez Circunferencial Especifica de 0.08 Kg/cm ² o superior con junta elastica, protegida con arena (no incluida en el precio), colocada sobre solera de hormigón HM/20/P/20/lla 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.	855,24	68,77	58.814,85
02.07	mI Tubería PVC nervado ø600 MI tubería PVC nervado ø 600 mm, Rigidez Circunferencial Especifica de 0.08 Kg/cm ² o superior con junta elastica, protegida con arena (no incluida en el precio), colocada sobre solera de hormigón HM/20/P/20/lla 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.	402,90	93,39	37.626,83

PRESUPUESTO

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

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
02.08	m1 Tubería PVC nervado ø800 Ml 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 HM/20/P/20/lla 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.	413,56	174,89	72.327,51
02.09	m3 Rell.arena montaña en Prot.tub. M3 Relleno de arena de montaña en zanjas de canalizaciones envolviendo a las tuberías.	2.017,02	22,26	44.898,87
02.10	m3 Relleno seleccionado de zanjas 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.	1.239,76	3,45	4.277,17
02.11	ud Acometida saneamiento a parcela. 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	30,00	91,15	2.734,50
02.12	m1 Pozo reg.plv.(parte variable) prefabricado 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.	57,00	154,82	8.824,74
02.13	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.	59,00	159,85	9.431,15
02.14	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.	0,00	472,39	
02.15	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/lla 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

PRESUPUESTO

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

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
02.16	m1 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.	16,00	570,62	9.129,92
02.17	ud Tapa-reja y marco d=600 mm. D-400, marca Brío SG 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.	2,00	132,57	265,14
02.18	ud Tapa y marco d=600 mm. D-400, marca Brío S 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.	59,00	91,79	5.415,61
02.19	m3 HM/20 en rellenos de zanjas y cimentos. M3 HM/20 en rellenos diversos, cimentaciones, zanjas y pozos de cimentación, í/p.p. de pequeños encofrados, vibrado, completamente terminado.	408,36	61,35	25.052,89
02.20	ud Pozo de resalto en tubería de 800mm ud pozo de resalto en conducción de pluviales de 800mm, formado por: - TE PVC 800mm-800mm-630mm - CONO reductor 630mm-500mm - CODO 90° 500 Incluido tubería de 500 mm y revestimiento del mismo mediante muro de bloques hormigonados.	1,00	4.384,37	4.384,37
02.21	m2 Desbroce de zonas ajardinadas m2 Desbroce de zonas ajardinadas en márgenes de carretera y enlaces, consistente en la eliminación de los elementos vegetales existentes, limpieza y carga sobre camión a vertedero, incluso canon de vertido de restos vegetales y poda.	1.054,83	0,89	938,80
02.22	ud Muro de escollera hormigonada de 500 kg (con hormigón HA-25) M3. Muro de escollera hormigonada de 500kg (recibida con hormigón HA-20).	30,00	158,31	4.749,30
02.23	m2 Camino de acceso ejecución de pluviales calle Rafael Rafaelli M2 Ejecución de explanada de camino de acceso y la posterior nivelación de la superficie.	1.054,83	2,16	2.278,43
TOTAL CAPÍTULO 2				353.516,76

PRESUPUESTO

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

Código	Descripción	Cantidad	Precio	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 protección, de dimensiones 40x110x30 cm de altura, en hormigón en masa HM20/b/20/l, incluyendo siete tubos acodados de PE de 1.50 m. cada uno, prisma de hormigón para los tubos, excavación en pozo con retirada de material sobrante a vertedero o lugar de empleo, encofrado desencofrado, vibrado y curado del hormigón, con superficie enfoscada y totalmente terminada para recibir al cuadro de mandos.	0,00	204,85	
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 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.	50,00	108,30	5.415,00
03.01.03	ud Base de cimentación 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 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.	45,00	144,45	6.500,25
03.01.04	ud Adecuación de la acometida a las nuevas normas de enlace	2,00	234,85	469,70
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.	201,33	30,41	6.122,45
03.01.06	ml Canalización bajo calzada 2Ø110mm TPC 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.	1.338,84	23,03	30.833,49
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.	0,00	13,36	
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.	17,00	117,77	2.002,09

PRESUPUESTO

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

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
03.01.09	ml Cimentación cuadro de mando 6 salidas Ud de cimentación de cuadro de mando de 6 salidas y proteccion, de dimensiones 3250x400x30 cm de altura, en hormigon en masa HW/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.	2,00	361,60	723,20
TOTAL SUBCAPÍTULO 3.01.....				52.066,18
SUBCAPÍTULO 3.02 INSTALACIÓN ELÉCTRICA				
03.02.01	MI. De linea de tierra de cu 35 mm2. Línea principal de tierra con conductor desnudo de Cu de 35 mm ² 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.	1.540,17	8,86	13.645,91
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 ² de acuerdo al Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión.	45,00	27,77	1.249,65
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 conexionado de arqueta incluyendo reposición de solera y pavimento transporte mano de obra y conexionado	11,00	70,00	770,00
03.02.04	ml Línea eléctrica 4(1x16) mm2 RV-K 0.6/1kV subterránea Línea eléctrica formada por conductores unipolares de cobre 4(1x16) mm ² , 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.	1.540,17	17,28	26.614,14
03.02.05	ml Cable trenzado RZ0,6/1KV 4x25+54,6mm2 AL posado	0,00	16,00	
03.02.06	ud Conexión 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 ² 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 ² 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 ² H07V-K en color amarillo-verde; 6) Totalmente terminado, probado y en funcionamiento.	45,00	100,91	4.540,95

PRESUPUESTO

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

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
03.02.07	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 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 16mm ² 1 Distribuidor de 125A Totalmente instalado y probado en obra.			
		0,00	3.557,50	
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 envoltorio de poliéster reforzado con fibra de vidrio con grados de protección IP55 e IK 10. Totalmente terminado, probado y en funcionamiento.			
		2,00	4.085,51	8.171,02
03.02.09	ud Centro de mando 6 salidas Ud cuadro de alumbrado público según indicaciones de Servicio de Alumbrado del Excmo. Ayuntamiento de las Palmas de G.C. y REBT de 6 salidas, formado por: - Armario de poliéster 1250x1000x300 con placas de montaje y cierres (1 cierre candado + 1 cierre fag) - Conmutador 4x100A - base de fusibles para montaje p. cartucho fusible cilíndrico tamaño 8,5x31,5 mm 20A, 1 POL + N base de fusible modular - contactor 4NA, AC1: 35A 230 V AC 50hz 4pol. bornes de tornillo 1NA+!NC integrados. -contactor IV 110A AC-1 tam. S3 interruptor automático 3va1 IEC frame 160 clase de poder de cortes s icu=36ka @415v 4 polos, protecciones,distribuciones tm220 ATFM, IN=80A protección de sobrecarga IR=56A...80A - protección de cortocircuito I=10 x IN protección de neutro - adaptador para perfiles DIN accesorio para interruptores automáticos -VA1100/160, 3 y 4 polos - Diferencial tipo AC 70mm, acc., 2 módulos, 2 polos, 30mA, 40A - Interruptor automático acc. 6/30 kA, C, 2 polos, 6A - Interruptor automático acc. 6/15 kA, C, 2 polos, 16A - Interruptor automático acc. 6/15 kA, C, 2 polos, 32A - selector I O II simple 230V, 1módulo, 20A - interruptor 220 C, 1 polo, 40A - Relé diferenciables reconnectores WRU-10-ral 0,3-1 - portalámparas + bombilla 40W - reloj astronómico astro nova city - distribuidor 125 A - bornas bimetálicas w ohnelec 50mm ² - bornas 35 mm ²			
		2,00	6.346,60	12.693,20

PRESUPUESTO

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

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
03.02.10	ud Cuadro general de protección ud cuadro general de protección formado por: - envolvente paninter 75 TAC + placa - base NHC00 STC 160 A M(s/acc - fusibles NH= 80 A - NEutro == std sec M8A2 - Accesorios	2,00	1.618,29	3.236,58
03.02.11	ud Centralización contadores act-react. directa ud Centralización de contadores act.react. directa, formada por: - paninter 107 TAC T1BG PMC + placa - cajas K486 con placa - cajas K434 con placa - base NHC00 stc 169 a M8 s/acc - neutro 0 std sec M8 - ventanilla - regelta verificación directa - cables y accesorios	2,00	2.567,60	5.135,20
TOTAL SUBCAPÍTULO 3.02.....				76.056,65
SUBCAPÍTULO 3.03 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.	45,00	180,31	8.113,95
TOTAL SUBCAPÍTULO 3.03.....				8.113,95
TOTAL CAPÍTULO 3				136.236,78

PRESUPUESTO

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

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 4 PAVIMENTACION DE ACERAS				
04.01	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.	3.036,73	24,84	75.432,37
04.02	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.	137,55	56,54	7.777,08
04.03	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.	36,00	92,32	3.323,52
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.	0,00	61,35	
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.	7.480,57	3,74	27.977,33
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.	7.480,57	9,79	73.234,78
04.07	m2 Acera baldosa hidráulica de 40x40 gris, abujardado 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.	6.413,29	21,07	135.128,02
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.	12,00	158,45	1.901,40
04.09	ud Demolición esquina calle Berruquete ud Demolición de acera en esquina calle berruquete para mejor accesos servicio de Guaguas.	1,00	477,23	477,23

PRESUPUESTO

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

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
04.10	ud Ejecución nuevo cceso calle Sorolla ud Acceso en la calle Sorolla para desvío de vehículos en desvío provisional para la ejecución de obra. Incluye retirada de bionda y ejecución de rampa con hormigón en masa y mallazo 20x20x10. incluida su posterior demolición.	1,00	3.072,44	3.072,44

TOTAL CAPÍTULO 4 **328.324,17**

PRESUPUESTO

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

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 5 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.	1.704,60	23,77	40.518,34
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.	10.000,00	0,35	3.500,00
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.	1.245,20	18,83	23.447,12
05.04	m2 Pavimento adoquín 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 HM20/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 recreido de las tapas existentes.	1.798,34	27,19	48.896,86
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.	11,77	324,51	3.819,48
05.06	ud Implantación de maquinaria Implantación de la maquinaria de asfalto para el asfaltado en varias fases.	3,00	960,09	2.880,27
05.07	Tn. Riego de adherencia Tn. Emulsión tipo ECR-1 en riego de adherencia, con dotación mínima de 0.75 Kg/m2, totalmente colocada.	5,88	303,30	1.783,40
05.08	Tn. Mbc tipo hormigón bituminoso AC22 bin 60/70 S (S-20) i/Filler 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.	1.677,54	23,61	39.606,72
05.09	Tn. Mbc tipo hormigón bituminoso AC16 surf 60/70 S (S-12) i/Filler 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.	921,58	24,72	22.781,46
05.10	Tn. Betún de penetración 60/70 Tn. Betún asfáltico B 60/70 a emplear en mezclas bituminosas en caliente.	142,95	586,74	83.874,48

PRESUPUESTO

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

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

TOTAL CAPÍTULO 5 **271.108,13**

PRESUPUESTO

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

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 6 MURETES Y OBRAS DE FABRICA				
06.01	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 HM/20/P/40/IIa, , i/p.p. de pequeños encofrados, curado, capa de limpieza de 5 cms de espesor etc., totalmente terminada.	78,75	33,21	2.615,29
06.02	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.	25,00	51,89	1.297,25
06.03	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.	35,00	36,83	1.289,05
06.04	m3 Muro de hormigón en masa para sostenimiento de aceras m3 de muro de hormigón en masa para sostenimiento de aceras. Incluido todos los suministros y materiales necesarios.	11,25	257,96	2.902,05
TOTAL CAPÍTULO 6				8.103,64

PRESUPUESTO

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

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 7 SEÑALIZACION VIAL				
07.01	m1 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.	10.256,00	0,66	6.768,96
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.	963,93	11,10	10.699,62
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.	107,00	160,18	17.139,26
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.	44,00	171,42	7.542,48
07.05	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.	17,00	185,43	3.152,31
07.06	ud Señal vert. tráfico rectangular 60 cm 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
TOTAL CAPÍTULO 7				46.871,93

PRESUPUESTO

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

Código	Descripción	Cantidad	Precio	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.	1,00	1.221,39	1.221,39
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.	6,00	210,26	1.261,56
TOTAL CAPÍTULO 8				2.482,95

PRESUPUESTO

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

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 9 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.	19,00	44,99	854,81
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.	25,00	83,26	2.081,50
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.	5,00	83,26	416,30
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.	17,00	112,60	1.914,20
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.	28,00	119,56	3.347,68
09.06	ud Rebaje de pozo de pozos de saneamiento ud rebaje de pozo existente por disminución en cota de la rasante. incluido todos los medios y materiales necesarios.	28,00	98,24	2.750,72
09.07	ud Reposición Saneamiento camino a los Frailes ud Reposición de red de saneamiento de 300mm a la altura del camino a los frailes. Incluido escavación manual en zajas, demolición manual y mecánica de macizos de hormigón. incluida reposición de sergvcios afectados durante la ejecución del mismo. incluido pozos de conexión y rellenos de hormigón necesarios. incluida carga y transporte a vertedero de residuos generados.	1,00	14.924,76	14.924,76
TOTAL CAPÍTULO 9				26.289,97

PRESUPUESTO

Mod. P.U. Travesía Tafira GC-111 (PK 0,00 - PK1,775) L.P.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

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

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD				
SUBCAPÍTULO 11.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES				
11.01.01	ud Gafa antipolvo, de acetato Gafa antipolvo, de acetato con ventilación indirecta, homologada s/ N.T.R. MT-16 y 17.	255,00	2,78	708,90
11.01.02	ud Casco de seguridad CE. Casco de seguridad CE, homologado, s/ N.T.R. MT-1.	60,00	7,47	448,20
11.01.03	ud Auricular protector auditivo Auricular protector auditivo 25 dB, CE.	60,00	9,29	557,40
11.01.04	ud Mascarilla con filtro antipolvo Mascarilla con filtro contra polvo, con 10 recambios de filtro incluidos, homologada s/ N.T.R. MT-7 y 8.	60,00	21,53	1.291,80
11.01.05	ud Guantes de lona azul, serraje Guantes de lona azul, serraje manga corta (par).	1.275,00	1,24	1.581,00
11.01.06	ud Bota lona y serraje, con puntera Bota lona y serraje, con puntera y plantilla metálica incorporada, homologada, s/ N.T.R. MT-5. (par).	60,00	22,14	1.328,40
11.01.07	ud Bota de goma para agua, bicolor Bota de goma para agua, bicolor, caña media, homologada s/ N.T.R. MT-27 (par).	60,00	8,04	482,40
11.01.08	Ud chaleco reflectante Chaleco reflectante CE s/normativa vigente.	255,00	7,42	1.892,10
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.01.....				8.290,20

PRESUPUESTO

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

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO 11.02 PROTECCIONES COLECTIVAS				
11.02.01	ud Valla metálica modular, Tipo Ayuntamiento (AMORTIZACIÓN 15%) Valla metálica modular, tipo Ayuntamiento, de 2,50 de largo y 1,10 m de altura, (amortización = 15 %), incluso colocación y posterior retirada.	300,00	6,97	2.091,00
11.02.02	Ud Pasarela metalica de 2x1 incluso barandales (amortizacion 30%) Ud. de pasarelas metalicas, con barandillas de 1 m. de altura, incluso mantenimiento, todos los traslado y colocacion motivados por el desarrollo de las obras. una amortización del 30% del valor de la misma para el desarrollo de toda la obra.	30,00	117,78	3.533,40
11.02.03	MI MI de vallado de obra de 2 m. de altura MI. de vallado de obra con valla metalica de 2m. de altura, con pies derechos cada 2 m. y malla malla metalica grecada de acero galvanizada de 4 mm., incluidos todos los cambios de situacion de la valla motivados por el desarrollo de las obras.	4.110,00	6,85	28.153,50
11.02.04	ud Tope de camion, incluso colocacion	20,00	9,05	181,00
11.02.05	h Cuadrilla de seguridad en mantenimiento de medidas de seguridad Ud. de pasarelas metalicas, con barandillas de 1 m. de altura, incluso mantenimiento, todos los traslado y colocacion motivados por el desarrollo de las obras. una amortización del 30% del valor de la misma para el desarrollo de toda la obra.	1.139,00	42,04	47.883,56
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.02.....				81.842,46
SUBCAPÍTULO 11.03 SEÑALIZACIÓN				
11.03.01	ud Cartel indicativo de riesgo, con soporte metálico de 1,3 m de al Cartel indicativo de riesgo, con soporte metálico de 1,3 m de altura, (amortización = 100 %) incluso colocación, apertura de pozo, hormigón de fijación, y desmontado.	72,00	29,77	2.143,44
11.03.02	ud. Cartel indicativo de riesgo, sin soporte metálico Cartel indicativo de riesgo, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontado.	72,00	2,78	200,16
11.03.03	ud Boya intermitente con célula fotoeléctrica y pilas Boya intermitente con célula fotoeléctrica y pilas, incluso colocación y desmontaje.	18,00	30,34	546,12
11.03.04	ud Señal de obra para trafico, con soporte metalico Cartel indicativo de riesgo, con soporte metálico de 1,3 m de altura, (amortización = 100 %) incluso colocación, apertura de pozo, hormigón de fijación, y desmontado. diferentes formatos de señales de obra necesarias para cortes, desvíos etc.	60,00	37,31	2.238,60
11.03.05	ml Malla de señalización de 1,5 m de altura con redondo o similar	2.312,27	0,85	1.965,43

PRESUPUESTO

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

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
11.03.06	ud Panel direccional o panel informativo de trafico para obras Señal de trafico para obras , tipo panel direccional o panel informativo con texto, negro y fondo amarillo.	15,00	50,25	753,75
11.03.07	ml Pintado de lineas 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.	2.500,00	0,66	1.650,00
11.03.08	m2 Pintado marcas viales pintura M2 de pavimento realmente pintado con marcas viales según Instrucción de Carreteras, con pintura reflexiva color blanco o amarillo, incluso limpieza previa de la superficie y premarcaje.	49,00	11,10	543,90
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.03.....				10.041,40
SUBCAPÍTULO 11.04 PROTECCIONES INSTALACIONES ELECTRICAS Y CONTRAINCENDIOS				
11.04.01	Ud de Extintor de polvo polivalente de Extintor de polvo polivalente incluido soporte	2,00	51,46	102,92
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.04.....				102,92
SUBCAPÍTULO 11.05 INSTALAC. DE HIGIENE Y BIENESTAR				
11.05.01	ud Caseta prefabricada de para vestuarios (30% amortización) Caseta prefabricada para vestuario, de 6,00 x 2,40 x 2,40 m. con estructura metálica de perfiles conformados en frio, con cerramiento y techo a base de chapa greca de 23 mm de espesor, prelacado a ambas caras, piso de plancha metálica acabado con PVC, 2 ud de ventanas de hojas correderas de aluminio con rejas y cristales armados, y 1 ud de puerta de perfilera soldada de apertura exterior con cerradura. Con una amortización para la duración total de la obra de un 30% de su valor.	2,00	1.398,23	2.796,46
11.05.02	ud Caseta prefabricada de para comedor (30% amortización) Caseta prefabricada para comedor , de 6,00 x 2,40 x 2,40 m. con estructura metálica de perfiles conformados en frio, con cerramiento y techo a base de chapa greca de 23 mm de espesor, prelacado a ambas caras, piso de plancha metálica acabado con PVC, 2 ud de ventanas de hojas correderas de aluminio con rejas y cristales armados, y 1 ud de puerta de perfilera soldada de apertura exterior con cerradura. Mobiliario interior de bancos y mesas de madera. Con una amortización para la duración total de la obra de un 30% de su valor.	2,00	1.398,23	2.796,46
11.05.03	ms Caseta prefabricada de para oficina con aseo (30% amortizacion) Caseta prefabricada para oficina con aseo, de 6,00 x 2,40 x 2,40 m. con estructura metálica de perfiles conformados en frio, con cerramiento y techo a base de chapa greca de 23 mm de espesor, prelacado a ambas caras, piso de plancha metálica acabado con PVC, 2 ud de ventanas de hojas correderas de aluminio con rejas y cristales armados, y 1 ud de puerta de perfilera soldada de apertura exterior con cerradura. Mobiliario interior de bancos y mesas de madera. Con una amortización para la duración total de la obra de un 30% de su valor.	1,00	1.398,23	1.398,23

PRESUPUESTO

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

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
11.05.04	ud Baño químico (30% amortización) Caseta prefabricada para Baño Químico. con estructura metálica de perfiles conformados en frío, con cerramiento y techo a base de chapa greca de 23 mm de espesor, prelacado a ambas caras, piso de plancha metálica acabado con PVC, y 1 ud de puerta de perfilería soldada de apertura exterior con cerradura, incluida conexión a la red existente o fosa.. Para la duración total de la obra, se supone un 30% de amortización del precio de compra por el uso en esta obra.	6,00	990,52	5.943,12
11.05.05	Ud P.A. a justificar en conexión de casetas a red de saneamiento P.A. a justificar en conexión de casetas a red de saneamiento, con tubos de PVC 110, incluso excavación y cierre de zanja	6,00	150,25	901,50
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.05.....				13.835,77
SUBCAPÍTULO 11.06 PRIMEROS AUXILIOS				
11.06.01	ud Botiquín metálico tipo mal Botiquín metálico tipo maletín, preparado para colgar en pared, con contenido sanitario completo según ordenanzas.	2,00	51,38	102,76
11.06.02	ud Botiquín tipo bolso con co Botiquín tipo bolso con correa, con contenido sanitario completo según ordenanzas.	2,00	43,27	86,54
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.06.....				189,30
TOTAL CAPÍTULO 11.....				114.302,05

PRESUPUESTO

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

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 12 RED DE ABASTECIMIENTO				
12.01	ML Colocación de tubería de PVC ø 63 mm J/E ML colocación de tubería de PVC ø 63 MM J/E, incluida pp de ejecución de registros de acometidas.	1.360,22	9,66	13.139,73
12.02	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.	554,33	9,52	5.277,22
12.03	m3 Rell.arena montaña en Prot.tub. M3 Relleno de arena de montaña en zanjas de canalizaciones envolviendo a las tuberías.	144,87	22,26	3.224,81
12.04	m3 Relleno seleccionado de zanjas M3. de relleno de zanjas a mano o a máquina 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.	230,58	3,45	795,50
12.05	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.	8,85	61,35	542,95
12.06	mI Canalización bajo acera 1Ø110mm TPC MI de canalización bajo acera con 1 tubería de polietileno corrugado (TPC) para protección de cables eléctricos, de diámetro 110 mm, incluso conexión con arquetas, cinta señalizadora y alambre guía de 2 mm galvanizado, terminada.	110,63	8,41	930,40
12.07	ud Mes mantenimiento de red de abastecimiento durante los trabajos Mes Mantenimiento mensual de red de abastecimiento durante los trabajos de ejecución de las obras, incluyendo mano de obra y medios auxiliares. incluyendo todas las reparaciones debidas al mal estado de las aceras y de la red existentes. Incluso parte proporcional de tuberías, juntas y manguitos de conexión, accesorios y piezas especiales, excavación precisa, relleno de arena y material seleccionado debidamente compactado, parte de afección a Emalsa, espera de descarga de tubería, trabajos de limpieza, etc.	8,50	1.112,54	9.456,59
TOTAL CAPÍTULO 12.....				33.367,20

PRESUPUESTO

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

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 13 RED DE BAJA TENSIÓN				
13.01	Ud Canalización 2 tubos PVC D160 mm. en calzadas ML canalización en calzada formada por 2 tubos de PVC de 160mm de diámetro , enterrados en zanjas de 60x80 cm, incluso excavación, rellenos con material seleccionado y protección con HM20.	160,00	61,05	9.768,00
13.02	m Canalización tubo PVC D160 mm. en aceras ML canalización en acera formada por un tubo de PVC de 160mm de diámetro, enterrado en zajas de dimensiones de 60x80 cm, incluso excavación y rellenos con material seleccionado.	171,00	31,58	5.400,18
13.03	Ud Arqueta tipo AR-2 Ud. Arqueta tipo AR-2, fabricada con bloques de hormigón recibidos con mortero, enfoscado interior con mortero y tapa de fundición. Dimensiones interiores de 1130x731 y tapa y marco de dimensiones 1250x750.	15,00	583,92	8.758,80
13.04	m2 Chapa PVC de 8 mm para protección de canalización m2 Suministro y montaje de chapa de PVC para señalización y protección de canalizaciones eléctricas.	125,00	12,74	1.592,50
TOTAL CAPÍTULO 13.....				25.519,48
TOTAL.....				1.478.990,75

RESUMEN PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

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

Capítulo	Resumen	ImpEUR
01	MOVIMIENTO DE TIERRA Y DEMOLICIONES	84.214,10
02	RED DE PLUVIALES	353.516,76
03	ALUMBRADO PUBLICO.....	136.236,78
04	PAVIMENTACION DE ACERAS.....	328.324,17
05	PAVIMENTACION DE CALZADAS	271.108,13
06	MURETES Y OBRAS DE FABRICA	8.103,64
07	SEÑALIZACION VIAL	46.871,93
08	JARDINERÍA.....	2.482,95
09	VARIOS Y REPOSICIONES	26.289,97
10	GESTIÓN DE RESIDUOS	48.653,59
11	SEGURIDAD Y SALUD	114.302,05
12	RED DE ABASTECIMIENTO.....	33.367,20
13	RED DE BAJA TENSIÓN.....	25.519,48
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		1.478.990,75
13,00 % Gastos generales.....		192.268,80
6,00 % Beneficio industrial.....		88.739,45
SUMA DE GASTOS Y BENEFICIOS		281.008,25
SUBTOTAL		1.759.999,00
13,85% Baja de Adjudicación		-243.759,86
TOTAL		1.516.239,14
0,00 % I.G.I.C.		0,00
TOTAL PRESUPUESTO MODIFICADO		1.516.239,14

Asciende el presupuesto modificado a la expresada cantidad de UN MILLÓN QUINIENTOS DIECISEIS MIL DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS.

Las Palmas de Gran Canaria, a Marzo 2016.

LA EMPRESA ADJUDICATARIA


Pedro Juberías Gallardo
Acciona Infraestructuras S.A.

EL EQUIPO REDACTOR


José Juan Rodríguez Marrero
Arquitecto


Alejandro Rodríguez Cabrera
Ing. Téc. Obras Públicas

FIRMADO CON LAS RESERVAS
INDICADAS EN EL ESCRITO
PRESENTADO CON FECHA
18 DE MARZO DE 2016 Y
REGISTRO DE ENTRADA N° 275.