 Cabildo de Gran Canaria	CONSEJERÍA DE OBRAS PÚBLICAS, INFRAESTRUCTURAS Y AGUAS	SERVICIO DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURAS
---	---	--

DOCUMENTO N° 4 PRESUPUESTO

“PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL
ACCESO A MOYA. GC-75 P.K. 7+800 AL 8+100.” - T.M. VILLA DE MOYA



Cabildo de
Gran Canaria

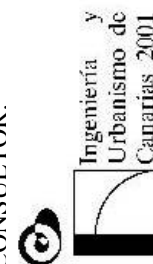
CONSEJERÍA DE OBRAS PÚBLICAS,
INFRAESTRUCTURAS Y AGUAS

SERVICIO DE OBRAS PÚBLICAS E
INFRAESTRUCTURAS

MEDICIONES AUXILIARES

“PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL
ACCESO A MOYA. GC-75 P.K. 7+800 AL 8+100.” - T.M. VILLA DE MOYA

CONSULTOR:



MEDICIONES AUXILIARES

EXCAVACION EN ZANJAS Y POZOS					
Cruce bajo calzada de Obras de drenaje tipo tubo					
PK	Ø (m)	largo (m)	Alto (m)	Ancho (m)	m3
0+080	1,00	16,00	2,20	2,10	73,92
0+165	0,30	12,00	1,00	1,00	12,00
TOTAL					85,92

EXCAVACION DE ARQUETAS				
PK	Ancho	Largo	Alto	m3
0+080	1,50	1,50	2,40	5,40
0+165	1,50	1,50	2,40	5,40
TOTAL				10,80

EXCAVACION EN CUNETAS				
	Ancho	Alto	Largo	M3
Cuneta (1/3)	1,10	0,60	80,00	52,80
TOTAL				52,80

EXCAVACIÓN DE ZANJAS DE AMPLIACIÓN OBRA DE FÁBRICA				
	Alto	Largo	Ancho	M3
CURVA	1,25	15,00	9,85	184,69
TOTAL				184,69

EXCAVACION EN ZANJAS DE MUROS					
Margen	PK inicial	Longitud (m)	Altura Muro (m)	Volumen excavación(m3/ml)	Volumen Excavación (m³)
I	7+700	50,00	6,00	3,15	173,25

RELLENO TRASDOS DE MUROS					
MARGEN	PK	Longitud	Altura	Espesor	Volumen (m³)
I	7+700	50,00	6,00	1,50	82,50

RELLENO DE LA OBRA DE FABRICA,					
MARGEN	PK	Longitud	Altura	Espesor	Volumen (m3) (restado el hueco de la obra)

SANEAMIENTO DE TALUDES					
Margen	PK inicial	Longitud	Altura	Superficie (m²)	m3
I	1+280	510,00	4,00	2.040,00	1.020,00
I	1+860	130,00	4,00	520,00	260,00
			TOTAL	2.560,00	1.280,00

RETIRADA DE ARBUSTOS Y MALEZA GC-65					
Margen	PK inicial	Distancia (m)	Ancho (m)	m2	m3
D	0+150	30,00	2,00	60,00	30,00
I	0+160	50,00	2,00	100,00	50,00
D	1+790	50,00	2,00	100,00	50,00
I	7+430	250,00	2,00	500,00	250,00
I	8+010	60,00	2,00	120,00	60,00
			TOTAL	880,00	440,00

MADERA

PODA DE ARBOLES GC-550					
Margen	PK inicial	PK Final	UD	m3	tn
D	1+810	-	2,00	0,5	0,3
D	7+860	-	2,00	0,5	0,3
D	8+060	-	1,00	0,25	0,15
			TOTAL	5,00	0,75

EXCAVACION EN ZANJAS DE MUROS						
Margen	PK inicial	Longitud (m)	Altura Muro (m)	Volumen excavación(m3/ml)	Volumen Excavación (m³)	Observaciones del muro calculado
Izquierdo	0+025	5,00	3,00	0,75	4,13	sin tráfico
Izquierdo	0+030	48,00	5,00	2,30	121,44	sin tráfico
derecho	0+015	25,00	3,00	0,88	24,20	con tráfico
derecho	0+040	25,00	5,00	2,65	72,88	con tráfico
derecho	0+065	5,00	6,00	3,15	17,33	con tráfico
derecho	0+070	40,00	7,00	3,70	162,80	con tráfico
derecho	0+110	5,00	6,00	3,15	17,33	con tráfico
derecho	0+115	5,00	5,00	2,65	14,58	con tráfico
derecho	0+120	5,00	3,00	3,15	17,33	con tráfico
derecho	0+135	55,00	2,00	0,68	41,14	con tráfico

HORMIGÓN DE LIMPIEZA						
Margen	PK inicial	Longitud (m)	Altura Muro (m)	Ancho de zapata (m)	Volumen m3(esp=10 cm)	Observaciones del muro calculado
Izquierdo	0+025	5,00	3,00	1,50	0,75	sin tráfico
Izquierdo	0+030	48,00	5,00	2,40	11,52	sin tráfico
derecho	0+015	25,00	3,00	1,75	4,38	con tráfico
derecho	0+040	25,00	5,00	2,65	6,63	con tráfico
derecho	0+065	5,00	6,00	3,15	1,58	con tráfico
derecho	0+070	40,00	7,00	3,70	14,80	con tráfico
derecho	0+110	5,00	6,00	3,15	1,58	con tráfico
derecho	a deducir ODT	-7,00	6,00	3,15	-2,21	con tráfico
derecho	0+115	5,00	5,00	2,65	1,33	con tráfico
derecho	0+120	5,00	3,00	1,75	0,88	con tráfico
derecho	0+135	55,00	2,00	1,40	7,70	con tráfico
Total m3					48,92	

HORMIGÓN EN CIMIENTOS HM-20						
Margen	PK inicial	Longitud (m)	Altura Muro (m)	Volumen (m3/ml)	Volumen (m³)	Observaciones del muro calculado
Izquierdo	0+025	5,00	3,00	0,75	3,75	sin tráfico
Izquierdo	0+030	48,00	5,00	2,30	110,40	sin tráfico
derecho	0+015	25,00	3,00	0,88	22,00	con tráfico
derecho	0+040	25,00	5,00	2,65	66,25	con tráfico
derecho	0+065	5,00	6,00	3,15	15,75	con tráfico
derecho	0+070	40,00	7,00	3,70	148,00	con tráfico
derecho	0+110	5,00	6,00	3,15	15,75	con tráfico
derecho	a deducir ODT	-7,00	6,00	3,15	-22,05	con tráfico
derecho	0+115	5,00	5,00	2,65	13,25	con tráfico
derecho	0+120	5,00	3,00	3,15	15,75	con tráfico
derecho	0+135	55,00	2,00	0,68	37,40	con tráfico
Izquierdo	0+145	45,00	2,00	0,60	27,00	sin tráfico
Total m3					453,25	


MAMPOSTERÍA HORMIGONADA (ALZADO)						
Margen	PK inicial	Longitud (m)	Altura Muro (m)	Volumen mamposteria (m3/ml)	Volumen (m³)	Observaciones del muro calculado
Izquierdo	0+025	5,00	3,00	2,85	14,25	sin tráfico
Izquierdo	0+030	48,00	5,00	6,75	324,00	sin tráfico
derecho	0+015	25,00	3,00	3,30	82,50	con tráfico
derecho	0+040	25,00	5,00	8,00	200,00	con tráfico
derecho	0+065	5,00	6,00	11,10	55,50	con tráfico
derecho	0+070	40,00	7,00	14,35	574,00	con tráfico
derecho	0+110	5,00	6,00	11,10	55,50	con tráfico
derecho	0+115	5,00	5,00	8,00	40,00	con tráfico
derecho	0+120	5,00	3,00	3,30	16,50	con tráfico
derecho	0+135	55,00	2,00	1,60	88,00	con tráfico
Izquierdo	0+145	45,00	2,00	1,60	72,00	sin tráfico
Total m3					1.522,25	

ENCOFRADO DE CIMIENTOS							
Margen	PK inicial	Longitud	Altura muro	Canto de zapata	Cantidad	Superficie (m²)	Observaciones del muro calculado
Izquierdo	0+025	5,00	3,00	0,50	2,00	5,00	sin tráfico
Izquierdo	0+030	48,00	5,00	1,00	2,00	96,00	sin tráfico
derecho	0+015	25,00	3,00	0,50	2,00	25,00	con tráfico
derecho	0+040	25,00	5,00	1,00	2,00	50,00	con tráfico
derecho	0+065	5,00	6,00	1,00	2,00	10,00	con tráfico
derecho	0+070	40,00	7,00	1,00	2,00	80,00	con tráfico
derecho	0+110	5,00	6,00	1,00	2,00	10,00	con tráfico
derecho	0+115	5,00	5,00	1,00	2,00	10,00	con tráfico
derecho	0+120	5,00	3,00	0,50	2,00	5,00	con tráfico
derecho	0+135	55,00	2,00	0,50	2,00	55,00	con tráfico
Izquierdo	0+145	45,00	2,00	0,50	2,00	45,00	sin tráfico
Total m2						391,00	

ENCOFRADO TRASDOS EN ALZADO						
Margen	PK inicial	Longitud	Altura muro	Cantidad	Superficie (m²)	Observaciones del muro calculado
Izquierdo	0+025	5,00	3,00	1,00	15,00	sin tráfico
Izquierdo	0+030	48,00	5,00	1,00	240,00	sin tráfico
derecho	0+015	25,00	3,00	1,00	75,00	con tráfico
derecho	0+040	25,00	5,00	1,00	125,00	con tráfico
derecho	0+065	5,00	6,00	1,00	30,00	con tráfico
derecho	0+070	40,00	7,00	1,00	280,00	con tráfico
derecho	0+110	5,00	6,00	1,00	30,00	con tráfico
derecho	0+115	5,00	5,00	1,00	25,00	con tráfico
derecho	0+120	5,00	3,00	1,00	15,00	con tráfico
derecho	0+135	55,00	2,00	1,00	110,00	con tráfico
Izquierdo	0+145	45,00	2,00	1,00	90,00	sin tráfico
263,00				Total m2	1.035,00	

TUBO DRENAJE Ø150 mm		
Margen	PK inicial	Longitud
Izquierdo	0+025	5,00
Izquierdo	0+030	48,00
derecho	0+015	25,00
derecho	0+040	25,00
derecho	0+065	5,00
derecho	0+070	40,00
derecho	0+110	5,00
derecho	0+115	5,00
derecho	0+120	5,00
derecho	0+135	55,00
Izquierdo	0+145	45,00
Total m		263,00

RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE					
Margen	PK inicial	Longitud	Altura muro	Espesor	Volumen (m³)
Izquierdo	0+025	5,00	3,00	0,50	7,50
Izquierdo	0+030	48,00	5,00	0,50	120,00
derecho	0+015	25,00	3,00	0,50	37,50
derecho	0+040	25,00	5,00	0,50	62,50
derecho	0+065	5,00	6,00	0,50	15,00
derecho	0+070	40,00	7,00	0,50	140,00
derecho	0+110	5,00	6,00	0,50	15,00
derecho	0+115	5,00	5,00	0,50	12,50
derecho	0+120	5,00	3,00	0,50	7,50
derecho	0+135	55,00	2,00	0,50	55,00
Izquierdo	0+145	45,00	2,00	0,50	45,00
				Total m3	517,50

 <p>Cabildo de Gran Canaria</p>	<p>CONSEJERÍA DE OBRAS PÚBLICAS, INFRAESTRUCTURAS Y AGUAS</p>	<p>SERVICIO DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURAS</p>
--	---	--

MEDICIONES

“PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL
ACCESO A MOYA. GC-75 P.K. 7+800 AL 8+100.” - T.M. VILLA DE MOYA

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL ACCESO A MOYA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES							
01.01	M1. DEMOLICIÓN Y TRANSPORTE BORDILLO						
	Demolición de bordillo, incluso carga y transporte de los productos resultantes a gestor de residuos autorizado, o lugar de empleo.						
	M. Derecho Pk 0 a entrada calle	1	133,000			133,000	
	M. Derecho entrada calle hasta fina de la actuaciónl	1	175,000			175,000	
	M. Izquierdo	1	65,000			65,000	
	Jardineras junto a casa	1	23,000			23,000	
							396,00
01.02	m2 DEMOLICIÓN MECÁNICA DE ACERAS						
	Demolición mecánica o manual de aceras, incluido carga de escombros sobre camión y transporte a gestor de residuos autorizado, o lugar de empleo.						
	M. Derecho Pk 0 a entrada calle	1	133,00	1,50		199,50	
	M. Derecho entrada calle a final	1	175,00	1,50		262,50	
	M. Izquierdo	1	65,00	1,00		65,00	
							527,00
							26,00
01.03	ML DEMOLICIÓN DE PRETILES med. mecan.						
	Ml de demolición de pretiles de carretera ejecutado con mampostería ordinaria recibida con mortero, con retro-pala excavadora, i/retirada de escombros a gestor de residuos autorizado.						
	Sobre Barranco	1	26,000			26,000	
							26,00
01.04	M3. DEMOLICIÓN DE MUROS						
	Demolición, por medios mecánicos, de muros de fábrica de bloques o de mampostería seca o fuertemente trabada con morteros de cemento, i/retirada de escombros a gestor de residuos autorizado, totalmente terminado.						
	Margen Izquierda	1	45,000	1,000	3,000	135,000	
		1	46,000	1,000	2,000	92,000	
	Muro Jardin	1	8,000	0,300	3,000	7,200	
	Descabezado muros existentes en ampliación						
	- Margen izquierdo barranco	1	133,000	1,000	0,750	99,750	
		1	30,000	0,500	0,300	4,500	
							338,45
							78,00
01.05	M3. FRESADO DE PAV. AGLOMERADO						
	Fresado de pavimento de aglomerado, incluso barrido de la superficie y retirada de productos resultantes a gestor de residuos autorizado.						
	Según medición plano 7.1	1	78,000			78,000	
							78,00

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL ACCESO A MOYA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS							
02.01	M2. DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO						
	M2. Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a gestor de residuos autorizado.						
	Zona barranco	1	210,000			210,000	
	Zona ampliación 0+145	1	130,000			130,000	
							340,00
02.02	M3. TERRAPLÉN PROCEDENTE DE PRÉSTAMO						
	M3. Terraplén con material adecuado procedente de préstamo incluso, carga, transporte, extensión, nivelación, humectación y compactación hasta el 95% PM y refino de taludes.						
	Según Mediciones Auxiliares	1	2.962,790			2.962,790	
	Ex cavación	-1	1.792,000			-1.792,000	
							1.170,79
02.03	M3. TERRAPLÉN PROCEDENTE DE DESMONTE						
	M3. Terraplén con material adecuado procedente del desmonte incluso extensión, nivelación, humectación y compactación hasta el 95% PM y refino de taludes.						
		1	1.792,000			1.792,000	
							1.792,00
02.04	M3. EXCAV. EN DESMONTE TODO TIPO TERRENO						
	M3. Excavación en desmonte en cualquier tipo de terreno incluso p.p. de roca, refino de taludes, carga, transporte y descarga a destino en reutilización dentro o fuera de la obra.						
	Según Mediciones auxiliares	1	1.792,363			1.792,363	
							1.792,36
02.05	M3. EXCAVACIÓN EN ZANJA Y POZO						
	Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, incluso carga, transporte y descarga de productos con destino a reutilización dentro o fuera de la obra, o gestor de residuos en su caso.						
	Según mediciones auxiliares						
	Muros de Mampostería	1	468,880			468,880	
	Drenaje Bajo calzada	1	85,920			85,920	
	Arquetas	1	10,800			10,800	
	Cunetas	1	52,800			52,800	
	Ampliación obra de drenaje	1	184,690			184,690	
							803,09

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL ACCESO A MOYA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 03 FIRMES							
03.01	P.A. TRANSPORTE DE MAQUINARIA DE ASFALTO						
	P.A. destinada al abono del transporte de la maquinaria necesaria para el asfaltado mediante mezclas bituminosas en caliente, incluye transporte y retirada a cualquier punto de la isla.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
03.02	Tn. MBC TIPO HORMIGÓN BITUMINOSO AC16 surf 60/70 S (S-12) // FILLER						
	Tn. Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso AC16 surf 60/70 S (S-12) en capa de rodadura, incluso el filler (cemento), extendido, nivelado y compactado, totalmente colocada, sin abono de betún, incluye la obligatoria medición del IRI. Densidad media = 2,45 Tn/m3.						
	MEDICIÓN SEGÚN PLANO 7.1						
	Firme A	1	78,000	2,450	0,050		9,555
	Firme B	1	1.794,000	2,450	0,050		219,765
	Firme C	1	422,000	2,450	0,050		51,695
							-0,01
							281,02
03.03	Tn. MBC TIPO HORMIGÓN BITUMINOSO AC22 bin 60/70 S (S-20) //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. Densidad media = 2,40 Tn/m3.						
	MEDICIÓN SEGÚN PLANO 7.1						
	Firme A	1	78,00	2,40	0,05		9,36
	Firme B	1	1.794,00	2,40	0,05		215,28
	Firme C	1	422,00	2,40	0,05		50,64
							275,28
03.04	Tn. RIEGO DE IMPRIMACIÓN						
	Tn. Emulsión tipo ECL-1 en riego de imprimación, con dotación mínima de 1.50 Kg/m2, totalmente colocada.						
	MEDICIÓN SEGÚN PLANO 7.1						
	Firme C	0,0015	1,000	422,000			0,633
							0,63
03.05	Tn. RIEGO DE ADHERENCIA AUTOADHERENTE						
	Tn. Emulsión catiónica de rotura rápida termoadherente, en riego de adherencia, con dotación mínima de 0.60 Kg/m2, totalmente colocada.						
	MEDICIÓN SEGÚN PLANO 7.1						
	Firme A	0,0006	1,000	78,000			0,047
	Firme B	0,0006	2,000	1.794,000			2,153
	Firme C	0,0006	2,000	422,000			0,506
							2,71
03.06	Tn. BETÚN DE PENETRACIÓN 60/70						
	Tn. Betún asfáltico B 60/70 a emplear en mezclas bituminosas en caliente.						
	MEDICIÓN SEGÚN PLANO 7.1						
	Betún en Mezcla S-12	0,055	281,020				15,456
	Betún en Mezcla S-20	0,05	275,280				13,764
							29,22
03.07	M3. ZAHORRA ARTIFICIAL						
	M3. Zahorra artificial en formación de bases, incluso extensión, rasanteo y nivelación, compactado.						
	MEDICIÓN SEGÚN PLANO 7.1						

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL ACCESO A MOYA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Firme C	1	0,300	422,000		126,600	
							126,60
03.08	M2. GEOTEXTIL ANTIFISURAS EN PAV. BITUMINOSOS						
	M2. Tratamiento superficial con emulsión asfáltica aniónica de rotura rápida ECR-2 modificada con elastómeros y dotación de 1'1 kg/m2 de residual de betún, y extendido de geocompuesto GEOTE-SAN CRP-50 O SIMILAR , formado por un geotextil GEOTESAN CR de 140 g/m2 y 165oC de punto de fusión, a base de filamentos de polipropileno unidos mecánicamente por un proceso de agujeteado, resistencia a tracción 9'2/10'1 kN/m y una geomalla bidireccional de 50 kN/m de resistencia a tracción y 12'5 % de elongación; incluso adosado por cepillado. Medida la superficie ejecutada.						
	M. Derecho Pk 0 a entrada calle	1	133,00	1,50			199,50
	M. Izquierdo Pk 0+010 al 0+075	1	65,00	1,50			97,50
							297,00
03.09	Tn BONIFICACIÓN POR INCREMENTO CALIDAD DE ÁRIDOS CAPA DE RODADURA						
	TN. bonificación por incremento de calidad de áridos en capa de rodadura, según los artículos 542.11 del PG-3 (máximo el 10 % del abono de toneladas de MBC susceptibles de bonificación)						
	MEDICIÓN SEGÚN PLANO 7.1						
	Firme C	1	281,02				281,02
							281,02
03.10	Tn BONIFIC. INCREMENTO DE CALIDAD DE REGULARIDAD SUPERF EN RODADURA						
	Tn bonificación por incremento de calidad de regularidad superficial en capa de rodadura, según los artículos 542.11 del PG-3 (máximo el 5 % del abono de toneladas de MBC susceptibles de bonificación)						
	MEDICIÓN SEGÚN PLANO 7.1						
	Firme C	1	281,02				281,02
							281,02

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL ACCESO A MOYA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 04 ACERAS							
04.01	M1. BORDILLO HORM. RECTO 15x30 CM.						
	M1. Bordillo prefabricado de hormigón vibrado tipo B-15, de sección 15x30 cm., incluso excavación necesaria, solera de hormigón HM-10/P/20/IIa de 15 cm. de espesor, contra-bordillo y rebajes para vados, totalmente colocado.						
	Margen derecho	1	285,000			285,000	
	Margen Izquierdo	1	20,000			20,000	
	Parterre	1	33,000			33,000	
		1	135,000			135,000	
	Isleta Gasolinera	1	23,000			23,000	
	Gasolinera a inicio de rampa	1	36,000			36,000	
							532,00
04.02	m. CAZ DE HORMIGÓN HM-30						
	Caz de hormigón fabricada in situ junto a bordillo o alzado de muros, incluido sentadas con mortero de cemento, i/cimiento de hormigón HM-20/P/20/I, excavación necesaria, rejuntado, llagueado y limpieza.						
	Margen derecho	1	285,00			285,00	
							285,00
04.03	m2 BALDOSA DE HORMIGÓN 30*30 color bajorelieve.						
	Pavimento de loseta hidráulica de 30x30 cm, acabado superficial en bajorelieve y color, modelo según indicaciones de la dirección de obras, sobre solera de hormigón mayor de 10 cm de espesor, recibido con mortero de cemento cola, rejuntado y limpieza. Incluido p.p. de pavimento abotonado y vados para invidentes.						
	Según mediciones plano 7.1	1	1.014,00			1.014,00	
							1.014,00

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL ACCESO A MOYA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 05 MUROS							
05.01	M3. HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-12.5/P/40/IIa						
	M3 de hormigón en masa HM-12'5/P/40/IIa, incluso vertido y vibrado, totalmente colocado, para limpieza del terreno.						
	Según mediciones auxiliares	1	48,920			48,920	
							48,92
05.02	M3. HORMIGÓN EN CIMIENTOS HM-20/P/40/IIa						
	M3. Hormigón en masa HM-20/P/40/IIa en cimentaciones, incluso encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado, totalmente colocado.						
	Según mediciones auxiliares	1	426,250			426,250	
							426,25
05.03	M3 MAMPOSTERÍA A CARA VISTA						
	M3 de mampostería a cara vista con huecos rellenos de hormigón tipo HM-20/P/40/IIa, ejecutada en alzado de muros de contención, incluso vertido, vibrado, curado del hormigón según la EHE., perfectamente alineado, aplomado, con preparación de la superficie de asiento, todas las partes vistas del muro deben quedar cubiertas con mampostería, completamente terminado.						
	Según mediciones auxiliares	1	1.112,000			1.112,000	
							1.112,00
05.04	M2 ENCOFRADO DE CIMIENTOS						
	M2. Encofrado plano en cimientos, incluso suministro, colocación y desencofrado, totalmente terminado.						
	Según mediciones auxiliares	1	391,000			391,000	
							391,00
05.05	M2 ENCOFRADO PLANO EN ALZADOS						
	M2. Encofrado plano en alzados incluso suministro, colocación y desencofrado, totalmente terminado.						
	Según mediciones auxiliares	1	1.035,000			1.035,000	
							1.035,00
05.06	M3 RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE						
	M3 de relleno seleccionado con material filtrante , compactado, completamente terminado.						
	S/Mediciones auxiliares	1	517,500			517,500	
							517,50
05.07	MI TUBO DREN PVC 150mm						
	Tubo dren de PVC de 15 cm de diámetro, completamente instalado y conectado al dren vertical , conectado a arqueta o exterior de muro, y comprobada su pendiente, nivelado, anclado, protegido, completamente terminado e instalado.						
	Total longitud muros	1	263,000			263,000	
							263,00
05.08	M2 LÁMINA EN TRASDÓS CON GEOCOMPUESTO DRENANTE						
	M2. Impermeabilización de muro mediante colocación de geocompuesto de drenaje tipo INTER-DRAIN GM 412 (INTERMAS) o similar con una resistencia al aplastamiento y una capacidad drenante (ISO 12958) de 1,26 l/m·s a 20 kPa (i=1) y de 0,83 l/m·s a 200 kPa (i=1) formado por la unión de una georred drenante, un geotextil de PP no tejido termofijado a una cara y una membrana impermeable en la otra, lo que añade la función impermeabilizante a las de filtrar, drenar, separar y proteger.un geotextil, sobre superficie vertical o casi vertical regularizada. Se incluye la ejecución de los solapes entre rollos, las fijaciones y otros elementos necesarios para su correcta puesta en obra.						
	SEGÚN MEDICIONES AUXILIARES	1	1.035,00			1.035,00	
							1.035,00

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL ACCESO A MOYA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 06 ESTRUCTURAS							
06.01	m3 ARCO DE DOVELAS P. CANTERÍA						
	m3 Arco formado por dovelas de cantería labrada abujardada, incluido piezas de cantería nuevas con tonalidades similares a la existente, incluido transporte a obra.						
	Medición sobre plano	1	6,45	0,60		3,87	
							3,87
06.02	M3 M.O. COLOCACIÓN DE ARCO CANTERÍA LABR.						
	M3. Arco formado por dovelas de cantería labrada abujardada de, i/cimbrado, rejuntado, medios auxiliares y limpieza, perfectamente replanteado. s/NTE-EFP						
	Medición sobre plano	1	6,45	0,60		3,87	
							3,87
06.03	M3. HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-12.5/P/40/IIa						
	M3 de hormigón en masa HM-12'5/P/40/IIa, incluso vertido y vibrado, totalmente colocado, para limpieza del terreno.						
	Medición sobre plano	1	15,720	0,980		15,406	
							15,41
06.04	M3 HORMIGÓN HM-25/P/20/IIA CENTRAL						
	M3. Hormigón en masa HM-25/P/20/IIIA , incluso vertido y vibrado, totalmente colocado.						
	Medición sobre plano						
	- hastial	2	15,72	4,78		150,28	
	- Bóveda	2	15,72	3,60		113,18	
	- cimentación	1	15,72	8,34		131,10	
							394,56
06.05	M2 ENCOFRADO DE CIMIENTOS						
	M2. Encofrado plano en cimientos, incluso suministro, colocación y desencofrado, totalmente terminado.						
	Medición sobre plano	2	15,720	1,000		31,440	
		2	15,720	0,500		15,720	
	tape	1	8,340			8,340	
							55,50
06.06	M2 ENCOFRADO PLANO EN ALZADOS						
	M2. Encofrado plano en alzados incluso suministro, colocación y desencofrado, totalmente terminado.						
	Medición sobre plano	2	15,720	2,500		78,600	
		2	2,900	2,500		14,500	
							93,10
06.07	M2 ENCOFRADO CURVO EN O.F. DE DRENAJE						
	Encofrado curvo , en obras de fábrica de drenaje, incluso clavazón y desencofrado, totalmente terminado.						
	Medición sobre plano	1	15,72	7,86		123,56	
							123,56
06.08	M3 CIMBRA						
	M3 de cimbra incluido, suministro, montaje, desmontaje y la preparación de la base.						
	Medición sobre plano	1	15,72	22,25		349,77	
							349,77

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL ACCESO A MOYA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
06.09	M2 LÁMINA EN TRASDÓS CON GEOCOMPUESTO DRENANTE						
	M2. Impermeabilización de muro mediante colocación de geocompuesto de drenaje tipo INTER-DRAIN GM 412 (INTERMAS) o similar con una resistencia al aplastamiento y una capacidad drenante (ISO 12958) de 1,26 l/m·s a 20 kPa (i=1) y de 0,83 l/m·s a 200 kPa (i=1) formado por la unión de una geored drenante, un geotextil de PP no tejido termofijado a una cara y una membrana impermeable en la otra, lo que añade la función impermeabilizante a las de filtrar, drenar, separar y proteger.un geotextil, sobre superficie vertical o casi vertical regularizada. Se incluye la ejecución de los solapes entre rollos, las fijaciones y otros elementos necesarios para su correcta puesta en obra.						
	Según medición sobre plano	1	15,72	17,00		267,24	
							267,24
06.10	MI TUBO DREN PVC 150mm						
	Tubo dren de PVC de 15 cm de diámetro, completamente instalado y conectado al dren vertical , conectado a arqueta o exterior de muro, y comprobada su pendiente, nivelado, anclado, protegido, completamente terminado e instalado.						
	Total longitud Ampliación Obra de Drenaje						
	- Lado izquierdo	1	15,720			15,720	
	- Lado derecho	1	10,710			10,710	
							26,43

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL ACCESO A MOYA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 07 DRENAJE							
07.01	MI. REVESTIMIENTO CUNETA EN PIE/CORONACIÓN MURO						
	MI. Revestimiento de cuneta rectangular de profundidad de 0.20 m, según plano de detalles, con hormigón en masa HM-20/P/20/IIa, incluido preparación previa de la superficie de apoyo (cortes y demoliciones de pavimento, rellenos con material seleccionado, excavaciones y recortes, etc.), incluso encofrado, vertido, vibrado, curado, desencofrado, p.p. de baden, reposición de rejillas, totalmente terminado.						
	Según medición sobre plano 9.1						
	Pie de muro: PK 0+105 al 0+125	1	21,500			21,500	
	Coronación de muro: PK 0+145 a 0+210	1	68,000			68,000	
							89,50
07.02	MI. REVESTIMIENTO CUNETA TRIANGULAR (h=0,30)						
	MI. Revestimiento de cuneta triangular de taludes 3/1-1/3 y profundidad de 0.30 m, según plano de detalles, con hormigón en masa HM-20/P/20/IIa, incluido preparación previa de la superficie de apoyo (cortes y demoliciones de pavimento, rellenos con material seleccionado, excavaciones y recortes, etc.), incluso encofrado, vertido, vibrado, curado, desencofrado, p.p. de baden, reposición de rejillas, entubado de cuneta en accesos a la carretera, totalmente terminado.						
	Según medición sobre plano 9.1						
	PK 0 a 80	1	82,000			82,000	
							82,00
07.03	MI. TUBO PVC CORRUG. D. interior 300MM I/ CAMA ARENA						
	MI. Tubería de PVC corrugada SANECOR o similar de 300 mm. de diámetro interior para cruce de calzada y desagüe de cunetas, con unión por junta elástica, colocada sobre cama de arena, i/ pp. de piezas especiales según la UNE 53332.						
	En Calzada PK 0+170 a 0+125	1	45,000			45,000	
	Cruce bajo calzada 0+145	1	12,000			12,000	
	PK 0+090	1	12,000			12,000	
							69,00
07.04	MI. TUBO PVC CORRUG. D. interior 1000MM I/ CAMA ARENA						
	MI. Tubería de PVC corrugada SANECOR o similar de 1000 mm. de diámetro interior para cruce de calzada y desagüe de cunetas, con unión por junta elástica, colocada sobre cama de arena, i/ pp. de piezas especiales según la UNE 53332.						
	Cruce bajo calzada pk 0+080	1	17,000			17,000	
							17,00
07.05	M3. HORM. HM-20/P/40 EN PROTECC. CANALIZACIONES						
	M3. Hormigón en masa HM-20/P/40/I en protección de canalizaciones, incluso vertido y vibrado, totalmente colocado.						
	Tubos 300 mm	1	69,000	0,640		44,160	
	Tubos 1000 mm	1	17,000	2,250		38,250	
							82,41
07.06	M3 GAVIÓN DE MALLA TRENZADA						
	M3. Gavión empleado en encauzamientos y defensas de márgenes, ejecutado con enrejado metálico de malla hexagonal galvanizada de 5x7 cm. de escuadría, con alambre de 2,00 mm., relleno de piedra, alado y alirantado con alambre galvanizado reforzado, montado y ejecutado en obra, completamente terminado.						
	Cauce del Barraco	2	4,00	1,00	1,00	8,00	
							8,00

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL ACCESO A MOYA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
07.07	Ud. ARQUETA DE DRENAJE DE CUNETAS Dint<=1000mm						
	Ud. Arqueta de desagüe de cuneta a tubo menor o igual a 1000 mm interior, formada por alzados y solera de hormigón HM-20/P/20/I, incluso excavación, encofrado, vertido, vibrado y desencofrado, acometida de tubos, marco y rejilla superior, rejilla de fundición de grafito esferoidal según ISO 1083 (tipo 500-7) y EN 1563. Conforme a la clase D 400 de la norma EN 124:1994, fuerza de ensayo: 400 kN, totalmente terminada.						
		2				2,000	
							2,00
07.08	m2 REJILLA DE ARQUETA DE DRENAJE D<=1000mm						
	De rejilla nueva en arqueta existientel, incluso demolición, encofrado, vertido, vibrado y desencofrado del marco, rejilla de fundición de grafito esferoidal según ISO 1083 (tipo 500-7) y EN 1563. Conforme a la clase D 400 de la norma EN 124:1994, fuerza de ensayo: 400 kN, totalmente nivelada según paño de cuneta y terminada.						
	Arqueta de tubo 1000mm	1	1,300	1,000		1,300	
	Arqueta de tubo 300mm	1	0,800	1,000		0,800	
							2,10
07.09	Ud. POZO REGISTRO/RESALTO D=120						
	Ud. pozo de registro o resalto prefabricado segun planos, formado por anillos de 120 cms. de diametro interior en parte fija y 120/60 en parte variable, prefabricados con hormigón en masa HM-20, sellados con lechada de cemento, i/pate de polipropileno cada 30 cms., refuerzo de la unión de anillas con cinturón de hormigón HM-20 de 20x20 cms, registro reforzado D 400, s/UNE EN 124, de fundición dúctil con certificado AENOR de D800 mm. incluso excacación necesaria, relleno de trasdós y transporte de tierras sobrantes a vertedero o lugar de empleo, totalmente terminado.						
		2				2,00	
							2,00
07.10	Ud. IMBORNAL AGUAS PLUVIALES HORM., 0,60X0,35X0,80 m, I/ REJILLA						
	Imbornal de recogida de aguas pluviales, en calzadas, de dimensiones interiores 0,60x0,35x0,80 m, ejecutado con paredes y solera de hormigón en masa de fck=15 N/mm2 de 15 cm de espesor, con marco y reja reforzada, D 200, s/UNE EN 124, de fundición dúctil, incluso excavación, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, acometida a pozo y remate de tubos. Totalmente terminado según detalle correspondiente en planos.						
	Según plano 9.1	7				7,00	
							7,00

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL ACCESO A MOYA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 08 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS							
SUBCAPÍTULO 08.01 MARCAS VIALES							
08.01.01	M2. SUPERF. MARCA VIAL LARGA DURACIÓN						
	M2. Marca vial reflexiva, con producto de larga duración (doble componente), microesferas de vidrio y gránulos antideslizantes, aplicadas por arrastre o extrusión, realmente pintada en flechas, rótulos, pasos de cebra y líneas de detención, incluso limpieza del firme y premarcado, rastrillado de superficie para drenaje de la marca, completamente terminada, se abonarán por metros realmente aplicados.						
	STOP	2	1,200			2,400	
	M 5.2	8	1,200			9,600	
	- 40 KM/H-	5	5,420			27,100	
							39,10
08.01.02	ML MARCA VIAL 15 CM. PROD. LARGA DURACIÓN						
	Ml. Marca vial reflexiva de 15 cm. de ancho, con producto de larga duración (termoplásticas en caliente), microesferas de vidrio y gránulos antideslizantes, aplicadas por pulverización, incluso limpieza del firme y premarcado, completamente terminada, incluido señalización de obras, se abonarán por metros realmente aplicados.						
	Margen Derecha	1	289,0000			289,0000	
	Eje	1	305,0000			305,0000	
	Margen Izquierda	1	326,5000			326,5000	
							920,50
SUBCAPÍTULO 08.02 SEÑALIZACIÓN VERTICAL							
08.02.01	Ud. RETIRADA DE SEÑAL VERTICAL I/TRANSPORTE						
	Ud. Retirada de señal vertical en carretera, demolición de cimentación y desmontaje completo, incluido el transporte a gestor autorizado de residuos o lugar de empleo designado por el Servicio del Obras Públicas del Cabildo de Gran Canaria.						
		11				11,00	
							11,00
08.02.02	Ud. SEÑAL REFLEX. TRIANGULAR 90 NIVEL II						
	Ud. Señal reflectante triangular de 90 cm. nivel II, incluso poste galvanizado de 80x40x2 mm., tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.						
		1				1,000	
							1,00
08.02.03	Ud. SEÑAL REFLEX. CIRCULAR 60 NIVEL II						
	Ud. Señal reflectante circular de 60 cm. nivel II, incluso poste galvanizado de 80x40x2 mm., tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.						
	SEGÚN PLANOS	8				8,000	
							8,00
08.02.04	Ud. SEÑAL REFLEX. OCTOGONAL 60 NIVEL II						
	Ud. Señal reflectante octogonal de 60 cm. nivel II, incluso poste galvanizado de 80x40x2 mm., tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.						
	SEGÚN PLANOS	3				3,000	
							3,00

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL ACCESO A MOYA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
08.02.05 M2. CARTEL LATERAL DE LAMAS ACERO TRASDÓS PINTADO N II							
M2. de cartel formado por lamas de acero reflexivo nivel II, incluido códigos y anagramas, parte proporcional de postes, cimentación y anclaje, pintado de postes y trasdós de lamas, antigrafiti, tornillería, totalmente terminado y colocado. INCLUYENDO CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DE LA SOLUCIÓN ADOPTADA, FIRMADO POR TÉCNICO COMPETENTE Y VISADO POR EL COLEGIO PROFESIONAL CORRESPONDIENTE.							
S-500 / S-510							
Entrada/salida a Moya		2				2,00	
Entrada Carretería		1				1,00	
							3,00
SUBCAPÍTULO 08.03 BALIZAMIENTO							
08.03.01	Ud. CAPTAFARO DE CALZADA						
	Ud. Captafaro de calzada (ojos de gato) con dos catadióptricos de 18 cm2 de superficie mínima cada uno, altura máxima de 14 mm. y cantos redondeados, incluso barrido, preparación de la superficie y retirada del existente si fuera preciso, adhesivo para la fijación al pavimento y premarcado, totalmente colocado.						
		25				25,000	
							25,00
08.03.02	Ud. HITO KILOMETRICO						
	Ud. Hito kilometrico de fibra de vidrio, según diseño del cabildo de Gran Canaria, según detalle de planos y modelo aceptado por la D.F., y anclajes en dado de hormigón, incluso replanteo aprobado por la D.F., excavaciones precisas, preparación del terreno, hormigonado de las bases con HM-20/P/20/I y posterior pintado o aplicación de árido en la zona sobre la base.						
	km 8	1				1,000	
							1,00

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL ACCESO A MOYA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 09 PODAS, TALAS Y REFORESTACIONES							
09.01	Ud. Poda de mantenimiento de árbol H<10 m.						
	U.d. de poda de mantenimiento de árboles hasta 10 m. de altura, incluso limpieza, retirada de deshechos y transporte a gestor de residuos autorizado, señalización de trabajos en carretera, incluido reparación de daños y averías en los elementos de la carretera (firme, cuneta, barreras, señales, etc...) como consecuencia de los trabajos de la unidad por cuenta del contratista totalmente terminada.						
	PK 0+080	2				2,000	
							2,00
09.02	Ud Tala de árbol 3<H<10						
	Tala de árbol entre 3 y 10 metros de altura, incluso extracción de tocón, 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. La unidad incluye la retirada de tocón del árbol por medios mecánicos, incluida la señalización de obras en la vía para la realización de los trabajos, acotado de zona de trabajo de la maquinaria con medidas de seguridad, retirada de raíces, troceado del tocón y transporte a instalaciones de gestor autorizado, incluido reparación de daños y averías en los elementos de la carretera (firme, cuneta, barreras, señales, etc...) como consecuencia de los trabajos de la unidad por cuenta del contratista totalmente terminado.						
	PK 0+025	1				1,000	
	Entre PK 0+120 a 0+185	4				4,000	
							5,00
09.03	Ud Destoconado de cepa de árbol cualquier diámetro						
	U.d. de destoconado de cepa de árbol, de cualquier diámetro y tipo, incluyendo la acotación de la zona de trabajos, señalización de las obras, excavación perimetral del tocón, extracción mecánica del tocón, recogida manual de desechos y traslado a gestor autorizado de los residuos generados, totalmente terminado.						
	PK 0+025	1				1,00	
	Entre PK 0+120 a 0+185	4				4,00	
							5,00

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL ACCESO A MOYA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 10 OBRAS COMPLEMENTARIAS							
10.01	ML PRETIL DE MAMPOSTERÍA.						
	Pretil de carretera, ejecutado en mampostería hormigonada, todas sus caras vistas cubiertas por mampostería, correctamente ripiado, de dimensiones 0.65 metro de alto y ancho de 0.50, anclado sobre muro de mampostería, puntos de desagüe necesarios bajo muro, perfectamente nivelado y anclado, completamente ejecutado.						
	Desde PK 0+050 a 0+117	1	67,00			67,00	
							67,00
10.02	ML JARDINERA DE MADERA SOBRE PRETIL						
	Suministro y colocación sobre pretil de mampostería de jardinera rectangular tipo UM1640/2 o silimar de Madera de FDB, medidas totales 1000 largo x 500 ancho x 450 alto mm, construida con tablonos de madera de pino con el sistema de autoclave a vacío presión, clase 4 contra carcoma, termitas e insectos. Acabado color natural. El cuerpo principal consta de cuatro tablonos unidos entre sí en las aristas, dándole a la pieza una forma cuadrada en todas las caras. Apoyado sobre cuatro soportes de madera de pino de larga duración y resistencia al intemperie, medida la unidad colocada en obra, incluido forro interior impermeable y relleno de tierra vegetal lista para plantación de especies vegetales.						
	Desde PK 0+050 a 0+117	1	67,00			67,00	
							67,00
10.03	M2 PLANTACIONES EN JARDINERAS Y PARTERRE						
	Parterre	1	36,00			36,00	
	Jardineras desde PK 0+050 a 0+117	1	67,00	0,50		33,50	
							69,50
10.04	ML TUBERÍA CONEXIÓN DE RIEGO						
	ML.Tubería de polietileno de alta densidad PE-100, banda azul, PN-16, D=63 mm, en red terciaria de abastecimiento, bajo calzadas y aceras, colocada en fondo de zanja, incluso p.p. de pequeño material y piezas especiales de latón, llaves, nivelación del tubo, excavación con extracción de tierras al borde, solera y protección del tubo con hormigón en masa HM-20/P/40, posterior relleno con material procedente de la excavación y compactación de la zanja, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Totalmente instalada y probada.						
		1	50,00			50,00	
							50,00
10.05	ML TUBERÍA DE RIEGO EN PARTERRE Y JARDINERAS						
	ML. Suministro y montaje de tubería de polietileno de 16 mm. de diámetro y 3 Kg/cm.2 de presión para riego por goteo, l/p.p. de piezas especiales.						
	Jardineras	1	50,00			50,00	
	Parterre	1	30,00			30,00	
							80,00
10.06	MI BARANDILLA ACERO GALVANIZADO H=1.10 m.						
	ML. Barandilla de acero galvanizado, realizada según planos de proyecto, barandilla existente o indicaciones de la dirección de obra, completamente terminada, pintada y colocada.						
	Desde PK 0+000 a 0+050	1	50,00			50,00	
	Desde 0+117 a 127.20	1	10,20			10,20	
	Desde PK 0+132 a 0+167	1	35,00			35,00	
	Rampa	1	28,00			28,00	
	Desde el PK 105 a 120 M. Izquierdo	1	15,00			15,00	
							138,20

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL ACCESO A MOYA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
10.07	M3 MURO HORMIGÓN FORMACIÓN DE RAMPA						
	M3 de muro de mampostería hormigonada en formación de rampa, incluido cara vista revestida en piedra, preparado en coronación para recibir barandilla, completamente terminado.						
	Rampa	1	17,00	0,50		8,50	
							8,50

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL ACCESO A MOYA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 11 SEÑALIZACIÓN DE OBRAS						
11.01	P.A. SEÑALIZACIÓN DE OBRAS Y DESVIOS.						
	Partida alzada de señalización y balizamiento, señalización vertical según esquema de desvío (Señalización de obras fijas, fig.A6/4), conos de balizamiento, balizamiento nocturno, paneles direccionales de desvíos, paneles direccionales y vallado de la obra. Esta unidad contempla su conservación, mantenimiento y reposición de estas actuaciones a lo largo de todo el periodo de la obra, así como su retirada una vez finalizada la obra.						
	Total cantidades alzadas					1,00	
							1,00

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL ACCESO A MOYA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 12 SERVICIOS URBANOS							
SUBCAPÍTULO 12.01 ALUMBRADO							
APARTADO 12.01.01 OBRA CIVIL ALUMBRADO							
12.01.01.01	M3. EXCAVACIÓN EN ZANJA Y POZO						
	Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, incluso carga, transporte y descarga de productos con destino a reutilización dentro o fuera de la obra, o gestor de residuos en su caso.						
	Bajo acera	1	110,000	0,300	0,500	16,500	
							16,50
12.01.01.02	M3. RELLENO LOCALIZADO SUELO SELECCIONADO						
	M3. Relleno localizado con material seleccionado procedente de présamo, incluso extensión, nivelación, humectación y compactación, refino de taludes.						
	Bajo acera	1	110,000	0,300	0,500	16,500	
						-A deducir tubos	-0,628
							15,87
12.01.01.03	ud BASE HORMIGÓN P/CIMENTACIÓN DE BÁCULO						
	Base para cimentación de báculo o columna de 8 a 10 m de altura, realizada con hormigón en masa de fck=17,5 N/mm2, incluso encofrado, excavación precisa, recibido de pernos de anclaje y codo PVC D 110 colocado.						
		6				6,00	
							6,00
12.01.01.04	m CANALIZACIÓN CON 2 TUBOS DE PVC D 110 MM						
	Canalización eléctrica formada por 2 tubos de PVC D 110 mm, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización a 40cm de profundidad respecto rasante de acera, excavación y releno.						
		1	110,000			110,000	
							110,00
12.01.01.05	ud ARQUETA DE BÁCULO 40*30*60						
	Arqueta para báculo de A.P. de 40x30x60 cm, prefabricado de hormigón, incluso excavación, relleno y nivelación, con marco y tapa de fundición dúctil clase B-125, según normas UNE 41-300 y EN-124, totalmente terminada.						
		6				6,000	
							6,00

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL ACCESO A MOYA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 12.01.02 INSTALACIONES DE ALUMBRADO							
12.01.02.01	ud Báculo de chapa acero galv., de h=10 m						
	Báculo de chapa de acero galvanizado, de 10m de altura y 1 m de brazo, incluso pernos de anclaje, tipo CYB serie BAM o similar, instalado.						
	Total cantidades alzadas					6,00	
							6,00
12.01.02.02	ud Luminaria p/alumbrado viales 400 W, Philips						
	Luminaria para alumbrado de viales, con equipo auxiliar incorporado, con cobertura de polipropileno reforzado gris, parábola de aluminio abrillantado y oxidado, pantalla con copa en policarbonato transparente, cristal plano templado, con lámpara de 400 W, tipo Son - TPP o similar, instalada.						
	Total cantidades alzadas					6,00	
							6,00
12.01.02.03	m. LÍNEA ELEC. 4(1x16)+1*16						
	Línea eléctrica a base de conductor de Cobre clase 5 de 4(1x16) mm2 de sección nominal, denominación RV-K 0.6/1kV (UNE 21123), más conductor de tierra amarillo-verde 16 mm2, aislamiento XLPE con cubierta de PVC, colocada en el interior de tubo de PVC en canalización enterrada, p.p. de terminales y pequeño material. Instalada y probada.						
	Total cantidades alzadas					150,00	
							150,00
12.01.02.04	PA P.A. Redaccion de proyecto y legalización de instalaciones						
	Partida alzada de abono integro para la redacción de documentación y tramitación necesaria para la legalización de la instalación de alumbrado público.						
	Total cantidades alzadas					1,00	
							1,00
APARTADO 12.01.03 INSTALACIÓN ELÉCTRICA							
12.01.03.01	m Circuito de A.P. simple 2x6+6						
	Circuito de A.P. simple 2x6+6, instalado con cable de cobre anti fuego aislamiento RV 0,6/1kV formado por tres conductores de 6 mm² de sección nominal F+N+T UNE 21123. Construido según REBT. Medida la unidad por metro de canalización.						
		1	110,000			110,000	
							110,00
12.01.03.02	m Red equipotencial tierra 35mm²						
	Red equipotencial tierra 35mm², instalada con conductor de cobre desnudo de 35 mm.de sección nominal, tendido en zanja ó lecho de arena, incluso p.p.de soldadura aluminotérmica. Construida según REBT. Medida la unidad por metro de cobre instalado.						
		110				110,000	
							110,00
12.01.03.03	ud Toma tierra (pica)						
	Toma de Tierra compuesta por pica de acero cobreado de 2 m. de longitud, con dispositivo de acople al cable de 50 mm² de cobre, incluso tierra vegetal, sal y carbón con tubo de humedecimiento, colocada.						
		6				6,000	
							6,00
12.01.03.04	ud Conexión a A. P. existente						
	Conexión a e A.P.existente mediante empalmes de baja tensión según R.E.B.T., etc.						
		1				1,00	
							1,00

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL ACCESO A MOYA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD		
SUBCAPÍTULO 12.02 SANEAMIENTO									
12.02.01	MI. TUBERÍA PVC CORR. DN 300 mm CALZADA/ACERA								
	MI. Tubería de PVC corrugada SANECOR o similar de 300 mm. de diámetro nominal, con unión por copa con junta elástica en red de saneamiento, bajo calzadas y aceras, colocada en fondo de zanja, incluso p.p. de pequeño material y piezas especiales, nivelación del tubo, excavación con extracción de tierras al borde, solera y protección del tubo con hormigón en masa HM-20/P/40, posterior relleno con material procedente de la excavación y compactación de la zanja, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Totalmente Instalada y probada.								
	PK 0+125 al 0+170	1	45,00			45,00			
							45,00		
12.02.02	MI. TUBERÍA PVC CORR. DN 300 mm TIERRA								
	MI. Tubería de PVC corrugada SANECOR o similar de 300 mm. de diámetro nominal, con unión por copa con junta elástica en red de saneamiento, bajo jardines y pistas de tierra, colocada en fondo de zanja, incluso p.p. de pequeño material y piezas especiales, nivelación del tubo, excavación con extracción de tierras al borde, cama de arena de 10 cm. en fondo de zanja, posterior relleno con material procedente de la excavación y compactación de la zanja, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Totalmente Instalada y probada.								
	PK 0+090 al 0+125	1	35,00			35,00			
						Bajo ODT	1	20,00	20,00
								55,00	
12.02.03	Ud. POZO REGISTRO/RESALTO D=120								
	Ud. pozo de registro o resalto prefabricado segun planos, formado por anillos de 120 cms. de diametro interior en parte fija y 120/60 en parte variable, prefabricados con hormigón en masa HM-20, sellados con lechada de cemento, i/pate de polipropileno cada 30 cms., refuerzo de la unión de anillas con cinturón de hormigón HM-20 de 20x20 cms, registro reforzado D 400, s/UNE EN 124, de fundición dúctil con certificado AENOR de D800 mm. incluso excacación necesaria, relleno de trasdós y transporte de tierras sobrantes a vertedero o lugar de empleo, totalmente terminado.								
		6				6,00			
							6,00		
SUBCAPÍTULO 12.03 ABASTECIMIENTO									
12.03.01	MI. TUBERÍA FUND. DÚCTIL DN200 PN25 TIERRA								
	MI. Tubería de fundición dúctil de DN 200 mm. PN 25, tipo integral o similar con recubrimiento para PH de 1 a 13, con junta estandar, bajo jardines y pistas de tierra, colocada en fondo de zanja, incluso p.p. de juntas y piezas especiales, nivelación del tubo, excavación con extracción de tierras al borde, cama de arena de 10 cm. en fondo de zanja, posterior relleno con material procedente de la excavación y compactación de la zanja, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Totalmente Instalada y probada.								
	ODT	1	20,00			20,00			
							20,00		
12.03.02	Ud. ARQUETA REG. HORM. ABAST. 150X100X230								
	Ud. Arqueta de registro para alojamiento de válvulas de diámetro desde 60 hasta 200 mm, de la red de abastecimiento de agua, de dimensiones interiores 150x100x230 m, realizada con paredes y fondo de hormigón HM-20/P/20 de 20 cm de espesor, losa superior de hormigón HA-25/P/20/IIb de 20 cm espesor, armada con acero B 500 S, D16 cada 10 cm, tapa de registro reforzada de fundición dúctil, pates de polipropileno cada 30 cm, incluso excavación necesaria, encofrado y desencofrado, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Realizada según normas de la empresa municipal de aguas, totalmente terminada, conexionada y probada.								
		2				2,00			
							2,00		

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL ACCESO A MOYA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 12.04 TUBOS BAJO ACERA PREVISIÓN							
12.04.01	m Canalización con 2 tubos de PVC D 110 mm						
	Canalización bajo acera formada por 2 tubos de PVC D 110 mm para reserva, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización a 40cm de profundidad respecto rasante de acera, excavación y relleno.						
	Acera Nueva						
	- Margen derecha	1	125,00				125,00
	- Margen izquierda	1	130,00				130,00
							255,00
12.04.02	Ud Arqueta de paso 50*50*80						
	Arqueta de paso de hormigón 50x50x80, incluso excavación, relleno y nivelación, con marco y tapa de fundición dúctil clase B-125, según normas UNE 41-300 y EN-124, totalmente terminada.						
	Acera Nueva						
	- Margen derecha	5					5,00
	- Margen izquierda	6					6,00
							11,00

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL ACCESO A MOYA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 13 SEGURIDAD Y SALUD							
13.01	Ud Anejo Seguridad y Salud						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00

MEDICIONES


ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL ACCESO A MOYA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 14 GESTIÓN DE RESIDUOS							
14.01	tn RESIDUOS DE TIERRA VEGETAL Y MALEZA						
	Canon de vertido controlado en planta de gestor autorizado, de tierra vegetal y maleza, procedentes de desbroce o excavación, con códig 010409 según el Catalogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)						
		1	340,000	0,300	1,800	183,600	
							183,60
14.03	tn RESIDUOS DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN						
	Canon de vertido controlado en planta de gestor autorizado, de residuos de tierra inertes, procedentes de excavación, con códig 170504 según el Catalogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)						
	aceras	1,9	527,000			1.001,300	
	pretil	2,1	26,000	0,500	0,800	21,840	
	Muros	2,45	338,450	1,800		1.492,565	
	bordillo	2,1	396,000	0,150	0,300	37,422	
							2.553,13
14.04	tn RESIDUOS METALICOS						
	Canon de vertido controlado en centro de reciclaje, de residuos de metales mezclados no peligrosos (no especiales), procedentes de construcción o demolición, con código 170407 según el Catalogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)						
	Retirada de señales.	11	0,030			0,330	
	farolas	4	7,850			31,400	
							31,73
14.05	tn RESIDUOS DE ASFALTO (fresado)						
	Canon de vertido controlado en centro de gestor autorizado, de residuos de asfalto no peligrosos (no especiales), procedentes de fresado de firmes, con códig 170302 según el Catalogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)						
	fresado	2,4	78,000	0,050		9,360	
							9,36
14.08	tn RESIDUOS DE HORMIGÓN						
	Canon de vertido controlado en planta de gestor autorizado de residuos de hormigón limpio sin armadura de código 170101, según el catálogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)						
		1	50,000			50,000	
							50,00
14.10	tn RESIDUOS DE MADERA						
	Canon de vertido controlado en planta de gestor autorizado de residuos de madera de código 170201, según el catálogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)						
	Tala	0,6	5,000	0,500		1,500	
							1,50
14.11	tn RESIDUOS DE PAPEL						
	Transporte y vertido controlado en planta de gestor autorizado de residuos de papel de código 200101, según el catálogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)						
	restos embalaje	0,05				0,050	
							0,05
14.12	tn RESIDUOS DE PLÁSTICO						
	Transporte y vertido controlado en planta de gestor autorizado de residuos de plástico de código 170203, según el catálogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)						
	restos embalajes	0,05				0,050	

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL ACCESO A MOYA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							0,05
14.13	tn RESIDUOS DE VIDRIO						
	Transporte y vertido controlado en planta de gestor autorizado de residuos de vidrio de código 170202, según el catálogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)						
	vidrio de recipientes	0,05				0,050	
							0,05
14.14	tn RESIDUOS BIODEGRADABLES O BASURAS						
	Transporte y vertido controlado en planta de gestor autorizado de residuos biodegradables o basuras municipales de código 200201, 200301, según el catálogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)						
	residuos tipo basuras y biodegradables	0,05				0,050	
							0,05
14.15	tn RESIDUOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS, MACADAM Y OTROS						
	Transporte y vertido controlado en planta de gestor autorizado de residuos potencialmente peligrosos, macadam asfáltico, hidrocarburos, amianto, mercurio, PCBs,aceites, fluorescentes, pilas, pinturas, barnices, disolventes, desencofrastes, aerosoles, según el catálogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)						
	varios sin definir	0,05				0,050	
							0,05

 <p>Cabildo de Gran Canaria</p>	<p>CONSEJERÍA DE OBRAS PÚBLICAS, INFRAESTRUCTURAS Y AGUAS</p>	<p>SERVICIO DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURAS</p>
--	---	--

CUADRO PRECIOS Nº 1

“PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL
ACCESO A MOYA. GC-75 P.K. 7+800 AL 8+100.” - T.M. VILLA DE MOYA

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL ACCESO A MOYA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES			
01.01	MI.	DEMOLICIÓN Y TRANSPORTE BORDILLO Demolición de bordillo, incluso carga y transporte de los productos resultantes a gestor de residuos autorizado, o lugar de empleo.	3,15
		TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
01.02	m2	DEMOLICIÓN MECÁNICA DE ACERAS Demolición mecánica o manual de aceras, incluido carga de escombros sobre camión y transporte a gestor de residuos autorizado, o lugar de empleo.	3,39
		TRES EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
01.03	ML	DEMOLICIÓN DE PRETILES med. mecan. MI de demolición de pretilas de carretera ejecutado con mampostería ordinaria recibida con mortero, con retro-pala excavadora, i/retirada de escombros a gestor de residuos autorizado.	6,92
		SEIS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
01.04	M3.	DEMOLICIÓN DE MUROS Demolición, por medios mecánicos, de muros de fábrica de bloques o de mampostería seca o fuertemente trabada con morteros de cemento, i/retirada de escombros a gestor de residuos autorizado, totalmente terminado.	11,78
		ONCE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
01.05	M3.	FRESADO DE PAV. AGLOMERADO Fresado de pavimento de aglomerado, incluso barrido de la superficie y retirada de productos resultantes a gestor de residuos autorizado.	82,31
		OCHENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL ACCESO A MOYA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
02.01	M2.	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO M2. Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a gestor de residuos autorizado.	0,58
		CERO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
02.02	M3.	TERRAPLÉN PROCEDENTE DE PRÉSTAMO M3. Terraplén con material adecuado procedente de préstamo incluso, carga, transporte, extensión, nivelación, humectación y compactación hasta el 95% PM y refino de taludes.	6,67
		SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
02.03	M3.	TERRAPLÉN PROCEDENTE DE DESMONTE M3. Terraplén con material adecuado procedente del desmonte incluso extensión, nivelación, humectación y compactación hasta el 95% PM y refino de taludes.	2,47
		DOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
02.04	M3.	EXCAV. EN DESMONTE TODO TIPO TERRENO M3. Excavación en desmonte en cualquier tipo de terreno incluso p.p. de roca, refino de taludes, carga, transporte y descarga a destino en reutilización dentro o fuera de la obra.	6,46
		SEIS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
02.05	M3.	EXCAVACIÓN EN ZANJA Y POZO Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, incluso carga, transporte y descarga de productos con destino a reutilización dentro o fuera de la obra, o gestor de residuos en su caso.	16,55
		DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL ACCESO A MOYA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 03 FIRMES			
03.01	P.A.	TRANSPORTE DE MAQUINARIA DE ASFALTO P.A. destinada al abono del transporte de la maquinaria necesaria para el asfaltado mediante mezclas bituminosas en caliente, incluye transporte y retirada a cualquier punto de la isla.	2.547,66
		DOS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
03.02	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), extendido, nivelado y compactado, totalmente colocada, sin abono de betún, incluye la obligatoria medición del IRI.Densidad media = 2,45 Tn/m3.	25,21
		VEINTICINCO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
03.03	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. Densidad media = 2,40 Tn/m3.	24,07
		VEINTICUATRO EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
03.04	Tn.	RIEGO DE IMPRIMACIÓN Tn. Emulsión tipo ECL-1 en riego de imprimación, con dotación mínima de 1.50 Kg/m2, totalmente colocada.	330,51
		TRESCIENTOS TREINTA EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
03.05	Tn.	RIEGO DE ADHERENCIA AUTOADHERENTE Tn. Emulsión catiónica de rotura rápida termoadherente, en riego de adherencia, con dotación mínima de 0.60 Kg/m2, totalmente colocada.	384,62
		TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
03.06	Tn.	BETÚN DE PENETRACIÓN 60/70 Tn. Betún asfáltico B 60/70 a emplear en mezclas bituminosas en caliente.	672,95
		SEISCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
03.07	M3.	ZAHORRA ARTIFICIAL M3. Zahorra artificial en formación de bases, incluso extensión, rasanteo y nivelación, compactado.	20,97
		VEINTE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
03.08	M2.	GEOTEXTIL ANTIFISURAS EN PAV. BITUMINOSOS M2. Tratamiento superficial con emulsión asfáltica aniónica de rotura rápida ECR-2 modificada con elastómeros y dotación de 1'1 kg/m2 de residual de betún, y extendido de geocompuesto GEOTESAN CRP-50 O SIMILAR , formado por un geotextil GEOTESAN CR de 140 g/m2 y 165oC de punto de fusión, a base de filamentos de polipropileno unidos mecánicamente por un proceso de agujeteado, resistencia a tracción 9'2/10'1 kN/m y una geomalla bidireccional de 50 kN/m de resistencia a tracción y 12'5 % de elongación; incluso adosado por cepillado. Medida la superficie ejecutada.	6,35
		SEIS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
03.09	Tn	BONIFICACIÓN POR INCREMENTO CALIDAD DE ÁRIDOS CAPA DE RODADURA TN. bonificación por incremento de calidad de áridos en capa de rodadura, según los artículos 542.11 del PG-3 (máximo el 10 % del abono de toneladas de MBC susceptibles de bonificación)	6,22
		SEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL ACCESO A MOYA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.10	Tn	BONIFIC. INCREMENTO DE CALIDAD DE REGULARIDAD SUPERF EN RODADURA Tn bonificación por incremento de calidad de regularidad superficial en capa de rodadura, según los artículos 542.11 del PG-3 (máximo el 5 % del abono de toneladas de MBC susceptibles de bonificación)	3,08
		TRES EUROS con OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL ACCESO A MOYA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 04 ACERAS			
04.01	MI.	BORDILLO HORM. RECTO 15x30 CM. MI. Bordillo prefabricado de hormigón vibrado tipo B-15, de sección 15x30 cm., incluso excava- ción necesaria, solera de hormigón HM-10/P/20/IIa de 15 cm. de espesor, contra-bordillo y re- bajes para vados, totalmente colocado.	14,16
04.02	m.	CAZ DE HORMIGÓN HM-30 Caz de hormigón fabricada in situ junto a bordillo o alzado de muros, incluido sentadas con mor- tero de cemento, i/cimiento de hormigón HM-20/P/20/I, excavación necesaria, rejuntado, llague- ado y limpieza.	17,44
04.03	m2	BALDOSA DE HORMIGÓN 30*30 color bajorelieve. Pavimento de loseta hidráulica de 30x30 cm, acabado superficial en bajorelieve y color, modelo según indicaciones de la dirección de obras, sobre solera de hormigón mayor de 10 cm de espe- sor, recibido con mortero de cemento cola, rejuntado y limpieza. Incluido p.p. de pavimento abo- tonado y vados para invidentes.	33,58
		CATORCE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
		DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
		TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL ACCESO A MOYA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 05 MUROS			
05.01	M3.	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-12.5/P/40/IIa M3 de hormigón en masa HM-12'5/P/40/IIa, incluso vertido y vibrado, totalmente colocado, para limpieza del terreno.	91,12
05.02	M3.	HORMIGÓN EN CIMIENTOS HM-20/P/40/IIa M3. Hormigón en masa HM-20/P/40/IIa en cimentaciones, incluso encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado, totalmente colocado.	103,57
05.03	M3	MAMPOSTERÍA A CARA VISTA M3 de mampostería a cara vista con huecos rellenos de hormigón tipo HM-20/P/40/IIa, ejecuta- da en alzado de muros de contención, incluso vertido, vibrado, curado del hormigón según la EHE, perfectamente alineado, aplomado, con preparación de la superficie de asiento, todas las partes vistas del muro deben quedar cubiertas con mampostería, completamente terminado.	121,92
05.04	M2	ENCOFRADO DE CIMIENTOS M2. Encofrado plano en cimientos, incluso suministro, colocación y desencofrado, totalmente ter- minado.	10,39
05.05	M2	ENCOFRADO PLANO EN ALZADOS M2. Encofrado plano en alzados incluso suministro, colocación y desencofrado, totalmente termi- nado.	13,92
05.06	M3	RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE M3 de relleno seleccionado con material filtrante , compactado, completamente terminado.	10,71
05.07	MI	TUBO DREN PVC 150mm Tubo dren de PVC de 15 cm de diámetro, completamente instalado y conectado al dren vertica , conectado a arqueta o exterior de muro, y comprobada su pendiente, nivelado, anclado, protegi- do, completamente terminado e instalado.	11,18
05.08	M2	LÁMINA EN TRASDÓS CON GEOCOMPUESTO DRENANTE M2. Impermeabilización de muro mediante colocación de geocompuesto de drenaje tipo INTER- DRAIN GM 412 (INTERMAS) o similar con una resistencia al aplastamiento y una capacidad drenante (ISO 12958) de 1,26 l/m*s a 20 kPa (i=1) y de 0,83 l/m*s a 200 kPa (i=1) formado por la unión de una georred drenante, un geotextil de PP no tejido termofijado a una cara y una mem- brana impermeable en la otra, lo que añade la función impermeabilizante a las de filtrar, drenar, separar y proteger.un geotextil, sobre superficie vertical o casi vertical regularizada. Se incluye la ejecución de los solapes entre rollos, las fijaciones y otros elementos necesarios para su co- rrecta puesta en obra.	7,93
		NOVENTA Y UN EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
		CIENTO TRES EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
		CIENTO VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
		TRECE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
		DIEZ EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
		ONCE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
		SIETE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL ACCESO A MOYA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 06 ESTRUCTURAS			
06.01	m3	ARCO DE DOVELAS P. CANTERÍA m3 Arco formado por dovelas de cantería labrada abujardada, incluido piezas de cantería nuevas con tonalidades similares a la existente, incluido transporte a obra.	3.371,55
		TRES MIL TRESCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
06.02	M3	M.O. COLOCACIÓN DE ARCO CANTERÍA LABR. M3. Arco formado por dovelas de cantería labrada abujardada de, i/cimbrado, rejuntado, medios auxiliares y limpieza, perfectamente replanteado. s/NTE-EFP	236,26
		DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
06.03	M3.	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-12.5/P/40/IIa M3 de hormigón en masa HM-12'5/P/40/IIa, incluso vertido y vibrado, totalmente colocado, para limpieza del terreno.	91,12
		NOVENTA Y UN EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
06.04	M3	HORMIGÓN HM-25/P/20/IIA CENTRAL M3. Hormigón en masa HM-25/P/20/IIIA , incluso vertido y vibrado, totalmente colocado.	97,07
		NOVENTA Y SIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
06.05	M2	ENCOFRADO DE CIMIENTOS M2. Encofrado plano en cimientos, incluso suministro, colocación y desencofrado, totalmente terminado.	10,39
		DIEZ EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
06.06	M2	ENCOFRADO PLANO EN ALZADOS M2. Encofrado plano en alzados incluso suministro, colocación y desencofrado, totalmente terminado.	13,92
		TRECE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
06.07	M2	ENCOFRADO CURVO EN O.F. DE DRENAJE Encofrado curvo , en obras de fábrica de drenaje, incluso clavazón y desencofrado, totalmente terminado.	29,09
		VEINTINUEVE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
06.08	M3	CIMBRA M3 de cimbra incluido, suministro, montaje, desmontaje y la preparación de la base.	13,42
		TRECE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
06.09	M2	LÁMINA EN TRASDÓS CON GEOCOMPUESTO DRENANTE M2. Impermeabilización de muro mediante colocación de geocompuesto de drenaje tipo INTERDRAIN GM 412 (INTERMAS) o similar con una resistencia al aplastamiento y una capacidad drenante (ISO 12958) de 1,26 l/m·s a 20 kPa (i=1) y de 0,83 l/m·s a 200 kPa (i=1) formado por la unión de una georred drenante, un geotextil de PP no tejido termofijado a una cara y una membrana impermeable en la otra, lo que añade la función impermeabilizante a las de filtrar, drenar, separar y proteger.un geotextil, sobre superficie vertical o casi vertical regularizada. Se incluye la ejecución de los solapes entre rollos, las fijaciones y otros elementos necesarios para su correcta puesta en obra.	7,93
		SIETE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
06.10	MI	TUBO DREN PVC 150mm Tubo dren de PVC de 15 cm de diámetro, completamente instalado y conectado al dren vertical , conectado a arqueta o exterior de muro, y comprobada su pendiente, nivelado, anclado, protegido, completamente terminado e instalado.	11,18
		ONCE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL ACCESO A MOYA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 07 DRENAJE			
07.01	MI.	REVESTIMIENTO CUNETA EN PIE/CORONACIÓN MURO MI. Revestimiento de cuneta rectangular de profundidad de 0.20 m, según plano de detalles, con hormigón en masa HM-20/P/20/IIa, incluido preparación previa de la superficie de apoyo (cortes y demoliciones de pavimento, rellenos con material seleccionado, excavaciones y recortes, etc..), incluso encofrado, vertido, vibrado, curado, desencofrado, p.p. de baden, reposición de rejillas, totalmente terminado.	27,96
		VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
07.02	MI.	REVESTIMIENTO CUNETA TRIANGULAR (h=0,30) MI. Revestimiento de cuneta triangular de taludes 3/1-1/3 y profundidad de 0.30 m, según plano de detalles, con hormigón en masa HM-20/P/20/IIa, incluido preparación previa de la superficie de apoyo (cortes y demoliciones de pavimento, rellenos con material seleccionado, excavaciones y recortes, etc..), incluso encofrado, vertido, vibrado, curado, desencofrado, p.p. de baden, reposición de rejillas, entubado de cuneta en accesos a la carretera, totalmente terminado.	37,59
		TREINTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
07.03	MI.	TUBO PVC CORRUG. D. interior 300MM I/ CAMA ARENA MI. Tubería de PVC corrugada SANECOR o similar de 300 mm. de diámetro interior para cruce de calzada y desagüe de cunetas, con unión por junta elástica, colocada sobre cama de arena, i/ pp. de piezas especiales según la UNE 53332.	40,50
		CUARENTA EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
07.04	MI.	TUBO PVC CORRUG. D. interior 1000MM I/ CAMA ARENA MI. Tubería de PVC corrugada SANECOR o similar de 1000 mm. de diámetro interior para cruce de calzada y desagüe de cunetas, con unión por junta elástica, colocada sobre cama de arena, i/ pp. de piezas especiales según la UNE 53332.	138,73
		CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
07.05	M3.	HORM. HM-20/P/40 EN PROTECC. CANALIZACIONES M3. Hormigón en masa HM-20/P/40/I en protección de canalizaciones, incluso vertido y vibrado, totalmente colocado.	111,31
		CIENTO ONCE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
07.06	M3	GAVIÓN DE MALLA TRENZADA M3. Gavión empleado en encauzamientos y defensas de márgenes, ejecutado con enrejado metálico de malla hexagonal galvanizada de 5x7 cm. de escuadría, con alambre de 2,00 mm., relleno de piedra, atado y alirantado con alambre galvanizado reforzado, montado y ejecutado en obra, completamente terminado.	106,77
		CIENTO SEIS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
07.07	Ud.	ARQUETA DE DRENAJE DE CUNETAS Dint<=1000mm U.d. Arqueta de desagüe de cuneta a tubo menor o igual a 1000 mm interior, formada por alzados y solera de hormigón HM-20/P/20/I, incluso excavación, encofrado, vertido, vibrado y desencofrado, acometida de tubos, marco y rejilla superior, rejilla de fundición de grafito esferoidal según ISO 1083 (tipo 500-7) y EN 1563. Conforme a la clase D 400 de la norma EN 124:1994, fuerza de ensayo: 400 kN, totalmente terminada.	1.672,79
		MIL SEISCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
07.08	m2	REJILLA DE ARQUETA DE DRENAJE D<=1000mm De rejilla nueva en arqueta existental, incluso demolición, encofrado, vertido, vibrado y desencofrado del marco, rejilla de fundición de grafito esferoidal según ISO 1083 (tipo 500-7) y EN 1563. Conforme a la clase D 400 de la norma EN 124:1994, fuerza de ensayo: 400 kN, totalmente nivelada según paño de cuneta y terminada.	824,44
		OCHOCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL ACCESO A MOYA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.09	Ud.	POZO REGISTRO/RESALTO D=120 U.d. pozo de registro o resalto prefabricado segun planos, formado por anillos de 120 cms. de diametro interior en parte fija y 120/60 en parte variable, prefabricados con hormigón en masa HM-20, sellados con lechada de cemento, i/pate de polipropileno cada 30 cms., refuerzo de la unión de anillas con cinturón de hormigón HM-20 de 20x20 cms, registro reforzado D 400, s/UNE EN 124, de fundición dúctil con certificado AENOR de D800 mm. incluso excavación necesaria, relleno de trasdós y transporte de tierras sobrantes a vertedero o lugar de empleo, totalmente terminado.	956,92
		NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
07.10	Ud.	IMBORNAL AGUAS PLUVIALES HORM., 0,60X0,35X0,80 m, I/ REJILLA Imbornal de recogida de aguas pluviales, en calzadas, de dimensiones interiores 0,60x0,35x0,80 m, ejecutado con paredes y solera de hormigón en masa de fck=15 N/mm2 de 15 cm de espesor, con marco y reja reforzada, D 200, s/UNE EN 124, de fundición dúctil, incluso excavación, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, acometida a pozo y remate de tubos. Totalmente terminado según detalle correspondiente en planos.	271,97
		DOSCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL ACCESO A MOYA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 08 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS			
SUBCAPÍTULO 08.01 MARCAS VIALES			
08.01.01	M2.	SUPERF. MARCA VIAL LARGA DURACIÓN M2. Marca vial reflexiva, con producto de larga duración (doble componente), microesferas de vidrio y gránulos antideslizantes, aplicadas por arrastre o extrusión, realmente pintada en flechas, rótulos, pasos de cebra y líneas de detención, incluso limpieza del firme y premarcado, rastrillado de superficie para drenaje de la marca, completamente terminada, se abonarán por metros realmente aplicados.	22,34
		VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
08.01.02	ML	MARCA VIAL 15 CM. PROD. LARGA DURACIÓN Ml. Marca vial reflexiva de 15 cm. de ancho, con producto de larga duración (termoplásticas en caliente), microesferas de vidrio y gránulos antideslizantes, aplicadas por pulverización, incluso limpieza del firme y premarcado, completamente terminada, incluido señalización de obras, se abonarán por metros realmente aplicados.	2,01
		DOS EUROS con UN CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 08.02 SEÑALIZACIÓN VERTICAL			
08.02.01	Ud.	RETIRADA DE SEÑAL VERTICAL I/TRANSPORTE U.d. Retirada de señal vertical en carretera, demolición de cimentación y desmontaje completo, incluido el transporte a gestor autorizado de residuos o lugar de empleo designado por el Servicio del Obras Públicas del Cabildo de Gran Canaria.	43,35
		CUARENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
08.02.02	Ud.	SEÑAL REFLEX. TRIANGULAR 90 NIVEL II U.d. Señal reflectante triangular de 90 cm. nivel II, incluso poste galvanizado de 80x40x2 mm., tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	142,45
		CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
08.02.03	Ud.	SEÑAL REFLEX. CIRCULAR 60 NIVEL II U.d. Señal reflectante circular de 60 cm. nivel II, incluso poste galvanizado de 80x40x2 mm., tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	135,13
		CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
08.02.04	Ud.	SEÑAL REFLEX. OCTOGONAL 60 NIVEL II U.d. Señal reflectante octogonal de 60 cm. nivel II, incluso poste galvanizado de 80x40x2 mm., tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	139,45
		CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
08.02.05	M2.	CARTEL LATERAL DE LAMAS ACERO TRASDÓS PINTADO N II M2. de cartel formado por lamas de acero reflexivo nivel II, incluido códigos y anagramas, parte proporcional de postes, cimentación y anclaje, pintado de postes y trasdós de lamas, antigraffiti, tornillería, totalmente terminado y colocado. INCLUYENDO CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DE LA SOLUCIÓN ADOPTADA, FIRMADO POR TÉCNICO COMPETENTE Y VISADO POR EL COLEGIO PROFESIONAL CORRESPONDIENTE.	309,97
		TRESCIENTOS NUEVE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL ACCESO A MOYA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 08.03 BALIZAMIENTO			
08.03.01	Ud.	CAPTAFARO DE CALZADA U.d. Captafaro de calzada (ojos de gato) con dos catadióptricos de 18 cm2 de superficie mínima cada uno, altura máxima de 14 mm. y cantos redondeados, incluso barrido, preparación de la superficie y retirada del existente si fuera preciso, adhesivo para la fijación al pavimento y pre-marcado, totalmente colocado.	4,16
		CUATRO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
08.03.02	Ud.	HITO KILOMETRICO U.d. Hito kilometrico de fibra de vidrio, según diseño del cabildo de Gran Canaria, según detalle de planos y modelo aceptado por la D.F., y anclajes en dado de hormigón, incluso replanteo aprobado por la D.F., excavaciones precisas, preparación del terreno, hormigonado de las bases con HM-20/P/20/I y posterior pintado o aplicación de árido en la zona sobre la base.	528,80
		QUINIENTOS VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL ACCESO A MOYA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 09 PODAS, TALAS Y REFORESTACIONES			
09.01	Ud.	Poda de mantenimiento de árbol H<10 m. U.d. de poda de mantenimiento de árboles hasta 10 m. de altura, incluso limpieza, retirada de deshechos y transporte a gestor de residuos autorizado, señalización de trabajos en carretera, incluido reparación de daños y averías en los elementos de la carretera (firme, cuneta, barreras, señales, etc...) como consecuencia de los trabajos de la unidad por cuenta del contratista totalmente terminada.	352,24
		TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
09.02	Ud	Tala de árbol 3<H<10 Tala de árbol entre 3 y 10 metros de altura, incluso extracción de tocón, 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. La unidad incluye la retirada de tocón del árbol por medios mecánicos, incluida la señalización de obras en la vía para la realización de los trabajos, acotado de zona de trabajo de la maquinaria con medidas de seguridad, retirada de raíces, troceado del tocón y transporte a instalaciones de gestor autorizado, incluido reparación de daños y averías en los elementos de la carretera (firme, cuneta, barreras, señales, etc...) como consecuencia de los trabajos de la unidad por cuenta del contratista totalmente terminado.	472,62
		CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
09.03	Ud	Destoconado de cepa de árbol cualquier diámetro U.d. de destoconado de cepa de árbol, de cualquier diámetro y tipo, incluyendo la acotación de la zona de trabajos, señalización de las obras, excavación perimetral del tocón, extracción mecánica del tocón, recogida manual de desechos y traslado a gestor autorizado de los residuos generados, totalmente terminado.	157,01
		CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL ACCESO A MOYA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 10 OBRAS COMPLEMENTARIAS			
10.01	ML	PRETIL DE MAMPOSTERÍA. Pretil de carretera, ejecutado en mampostería hormigonada, todas sus caras vistas cubiertas por mampostería, correctamente ripiado, de dimensiones 0.65 metro de alto y ancho de 0.50, anclado sobre muro de mampostería, puntos de desagüe necesarios bajo muro, perfectamente nivelado y anclado, completamente ejecutado.	189,68
		CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
10.02	ML	JARDINERA DE MADERA SOBRE PRETIL Suministro y colocación sobre pretil de mampostería de jardinera rectangular tipo UM1640/2 o similar de Madera de FDB, medidas totales 1000 largo x 500 ancho x 450 alto mm, construida con tabloncillos de madera de pino con el sistema de autoclave a vacío presión, clase 4 contra carcoma, termitas e insectos. Acabado color natural. El cuerpo principal consta de cuatro tabloncillos unidos entre sí en las aristas, dándole a la pieza una forma cuadrada en todas las caras. Apoyado sobre cuatro soportes de madera de pino de larga duración y resistencia al intemperie, medida la unidad colocada en obra, incluido forro interior impermeable y relleno de tierra vegetal lista para plantación de especies vegetales.	245,49
		DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
10.03	M2	PLANTACIONES EN JARDINERAS Y PARTERRE	24,21
		VEINTICUATRO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
10.04	ML	TUBERÍA CONEXIÓN DE RIEGO ML.Tubería de polietileno de alta densidad PE-100, banda azul, PN-16, D=63 mm, en red terciaria de abastecimiento, bajo calzadas y aceras, colocada en fondo de zanja, incluso p.p. de pequeño material y piezas especiales de latón, llaves, nivelación del tubo, excavación con extracción de tierras al borde, solera y protección del tubo con hormigón en masa HM-20/P/40, posterior relleno con material procedente de la excavación y compactación de la zanja, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Totalmente instalada y probada.	24,87
		VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
10.05	ML	TUBERÍA DE RIEGO EN PARTERRE Y JARDINERAS ML. Suministro y montaje de tubería de polietileno de 16 mm. de diámetro y 3 Kg/cm.2 de presión para riego por goteo, i/p.p. de piezas especiales.	2,82
		DOS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
10.06	MI	BARANDILLA ACERO GALVANIZADO H=1.10 m. ML. Barandilla de acero galvanizado, realizada según planos de proyecto, barandilla existente o indicaciones de la dirección de obra, completamente terminada, pintada y colocada.	206,13
		DOSCIENTOS SEIS EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
10.07	M3	MURO HORMIGÓN FORMACIÓN DE RAMPA M3 de muro de mampostería hormigonada en formación de rampa, incluido cara vista revestida en piedra, preparado en coronación para recibir barandilla, completamente terminado.	121,92
		CIENTO VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL ACCESO A MOYA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 11 SEÑALIZACIÓN DE OBRAS			
11.01	P.A.	SEÑALIZACIÓN DE OBRAS Y DESVÍOS. Partida alzada de señalización y balizamiento, señalización vertical según esquema de desvío (Señalización de obras fijas, fig.A6/4), conos de balizamiento, balizamiento nocturno, paneles direccionales de desvíos, paneles direccionales y vallado de la obra. Esta unidad contempla su conservación, mantenimiento y reposición de estas actuaciones a lo largo de todo el periodo de la obra, así como su retirada una vez finalizada la obra.	2.662,34
		DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL ACCESO A MOYA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 12 SERVICIOS URBANOS			
SUBCAPÍTULO 12.01 ALUMBRADO			
APARTADO 12.01.01 OBRA CIVIL ALUMBRADO			
12.01.01.01	M3.	EXCAVACIÓN EN ZANJA Y POZO Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, incluso carga, transporte y descarga de productos con destino a reutilización dentro o fuera de la obra, o gestor de residuos en su caso.	16,55
		DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
12.01.01.02	M3.	RELLENO LOCALIZADO SUELO SELECCIONADO M3. Relleno localizado con material seleccionado procedente de préstamo, incluso extensión, nivelación, humectación y compactación, refino de taludes.	6,07
		SEIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
12.01.01.03	ud	BASE HORMIGÓN P/CIMENTACIÓN DE BÁCULO Base para cimentación de báculo o columna de 8 a 10 m de altura, realizada con hormigón en masa de fck=17,5 N/mm2, incluso encofrado, excavación precisa, recibido de pernos de anclaje y codo PVC D 110 colocado.	77,65
		SETENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
12.01.01.04	m	CANALIZACIÓN CON 2 TUBOS DE PVC D 110 MM Canalización eléctrica formada por 2 tubos de PVC D 110 mm, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización a 40cm de profundidad respecto rasante de acera, excavación y releno.	12,75
		DOCE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
12.01.01.05	ud	ARQUETA DE BÁCULO 40*30*60 Arqueta para báculo de A.P. de 40x30x60 cm, prefabricado de hormigón, incluso excavación, relleno y nivelación, con marco y tapa de fundición dúctil clase B-125, según normas UNE 41-300 y EN-124, totalmente terminada.	165,93
		CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL ACCESO A MOYA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 12.01.02 INSTALACIONES DE ALUMBRADO			
12.01.02.01	ud	Báculo de chapa acero galv., de h=10 m Báculo de chapa de acero galvanizado, de 10m de altura y 1 m de brazo, incluso pernos de anclaje, tipo CYB serie BAM o similar, instalado.	490,31
		CUATROCIENTOS NOVENTA EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
12.01.02.02	ud	Luminaria p/alumbrado viales 400 W, Philips Luminaria para alumbrado de viales, con equipo auxiliar incorporado, con cobertura de polipropileno reforzado gris, parábola de aluminio abrillantado y oxidado, pantalla con copa en policarbonato transparente, cristal plano templado, con lámpara de 400 W, tipo Son - TPP o similar, instalada.	379,96
		TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
12.01.02.03	m.	LÍNEA ELEC. 4(1x16)+1*16 Línea eléctrica a base de conductor de Cobre clase 5 de 4(1x16) mm2 de sección nominal, denominación RV-K 0.6/1kV (UNE 21123), más conductor de tierra amarillo-verde 16 mm2, aislamiento XLPE con cubierta de PVC, colocada en el interior de tubo de PVC en canalización enterrada, p.p. de terminales y pequeño material. Instalada y probada.	7,53
		SIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
12.01.02.04	PA	P.A. Redaccion de proyecto y legalización de instalaciones Partida alzada de abono integro para la redacción de documentación y tramitación necesaria para la legalización de la instalación de alumbrado público.	3.000,00
		TRES MIL EUROS	
APARTADO 12.01.03 INSTALACIÓN ELÉCTRICA			
12.01.03.01	m	Circuito de A.P. simple 2x6+6 Circuito de A.P. simple 2x6+6, instalado con cable de cobre anti fuego aislamiento RV 0,6/1kV formado por tres conductores de 6 mm² de sección nominal F+N+T UNE 21123. Construido según REBT. Medida la unidad por metro de canalización.	1,91
		UN EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
12.01.03.02	m	Red equipotencial tierra 35mm² Red equipotencial tierra 35mm², instalada con conductor de cobre desnudo de 35 mm.de sección nominal, tendido en zanja ó lecho de arena, incluso p.p.de soldadura aluminotérmica. Construida según REBT. Medida la unidad por metro de cobre instalado.	1,58
		UN EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
12.01.03.03	ud	Toma tierra (pica) Toma de Tierra compuesta por pica de acero cobreado de 2 m. de longitud, con dispositivo de acople al cable de 50 mm² de cobre, incluso tierra vegetal, sal y carbón con tubo de humedecimiento, colocada.	17,82
		DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
12.01.03.04	ud	Conexión a A. P. existente Conexión a e A.P.existente mediante empalmes de baja tensión según R.E.B.T., etc.	101,23
		CIENTO UN EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL ACCESO A MOYA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 12.02 SANEAMIENTO			
12.02.01	MI.	TUBERÍA PVC CORR. DN 300 mm CALZADA/ACERA MI. Tubería de PVC corrugada SANECOR o similar de 300 mm. de diámetro nominal, con unión por copa con junta elástica en red de saneamiento, bajo calzadas y aceras, colocada en fondo de zanja, incluso p.p. de pequeño material y piezas especiales, nivelación del tubo, excavación con extracción de tierras al borde, solera y protección del tubo con hormigón en masa HM-20/P/40, posterior relleno con material procedente de la excavación y compactación de la zanja, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Totalmente Instalada y probada.	90,50
		NOVENTA EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
12.02.02	MI.	TUBERÍA PVC CORR. DN 300 mm TIERRA MI. Tubería de PVC corrugada SANECOR o similar de 300 mm. de diámetro nominal, con unión por copa con junta elástica en red de saneamiento, bajo jardines y pistas de tierra, colocada en fondo de zanja, incluso p.p. de pequeño material y piezas especiales, nivelación del tubo, excavación con extracción de tierras al borde, cama de arena de 10 cm. en fondo de zanja, posterior relleno con material procedente de la excavación y compactación de la zanja, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Totalmente Instalada y probada.	62,84
		SESENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
12.02.03	Ud.	POZO REGISTRO/RESALTO D=120 U.d. pozo de registro o resalto prefabricado segun planos, formado por anillos de 120 cms. de diámetro interior en parte fija y 120/60 en parte variable, prefabricados con hormigón en masa HM-20, sellados con lechada de cemento, i/pate de polipropileno cada 30 cms., refuerzo de la unión de anillas con cinturón de hormigón HM-20 de 20x20 cms, registro reforzado D 400, s/UNE EN 124, de fundición dúctil con certificado AENOR de D800 mm. incluso excacación necesaria, relleno de trasdós y transporte de tierras sobrantes a vertedero o lugar de empleo, totalmente terminado.	956,92
		NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 12.03 ABASTECIMIENTO			
12.03.01	MI.	TUBERÍA FUND. DÚCTIL DN200 PN25 TIERRA MI. Tubería de fundición dúctil de DN 200 mm. PN 25, tipo integral o similar con recubrimiento para PH de 1 a 13, con junta estandar, bajo jardines y pistas de tierra, colocada en fondo de zanja, incluso p.p. de juntas y piezas especiales, nivelación del tubo, excavación con extracción de tierras al borde, cama de arena de 10 cm. en fondo de zanja, posterior relleno con material procedente de la excavación y compactación de la zanja, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Totalmente Instalada y probada.	82,64
		OCHENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
12.03.02	Ud.	ARQUETA REG. HORM. ABAST. 150X100X230 U.d. Arqueta de registro para alojamiento de válvulas de diámetro desde 60 hasta 200 mm, de la red de abastecimiento de agua, de dimensiones interiores 150x100x230 m, realizada con paredes y fondo de hormigón HM-20/P/20 de 20 cm de espesor, losa superior de hormigón HA-25/P/20/IIb de 20 cm espesor, armada con acero B 500 S, D16 cada 10 cm, tapa de registro reforzada de fundición dúctil, pates de polipropileno cada 30 cm, incluso excavación necesaria, encofrado y desencofrado, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Realizada según normas de la empresa municipal de aguas, totalmente terminada, conexiónada y probada.	967,49
		NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL ACCESO A MOYA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 12.04 TUBOS BAJO ACERA PREVISIÓN			
12.04.01	m	Canalización con 2 tubos de PVC D 110 mm Canalización bajo acera formada por 2 tubos de PVC D 110 mm para reserva, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización a 40cm de profundidad respecto rasante de acera, excavación y relleno.	11,43
		ONCE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
12.04.02	Ud	Arqueta de paso 50*50*80 Arqueta de paso de hormigón 50x50x80, incluso excavación, relleno y nivelación, con marco y tapa de fundición dúctil clase B-125, según normas UNE 41-300 y EN-124, totalmente terminada.	217,06
		DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL ACCESO A MOYA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

CAPÍTULO 13 SEGURIDAD Y SALUD

13.01	Ud	Anejo Seguridad y Salud	3.355,11
		TRES MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL ACCESO A MOYA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------


CAPÍTULO 14 GESTIÓN DE RESIDUOS

14.01	tn	RESIDUOS DE TIERRA VEGETAL Y MALEZA Canon de vertido controlado en planta de gestor autorizado, de tierra vegetal y maleza, proceden- tes de desbroce o excavación, con códig 010409 según el Catalogo Europeo de Residuos (OR- DEN MAM/304/2002)	1,33
		UN EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
14.03	tn	RESIDUOS DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN Canon de vertido controlado en planta de gestor autorizado, de residuos de tierra inertes, proce- dentes de excavación, con códig 170504 según el Catalogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	1,48
		UN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
14.04	tn	RESIDUOS METALICOS Canon de vertido controlado en centro de reciclaje, de residuos de metales mezclados no peligro- sos (no especiales), procedentes de construcción o demolición, con código 170407 según el Ca- talogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	1,06
		UN EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
14.05	tn	RESIDUOS DE ASFALTO (fresado) Canon de vertido controlado en centro de gestor autorizado, de residuos de asfalto no peligrosos (no especiales), procedentes de fresado de firmes, con códig 170302 según el Catalogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	7,42
		SIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
14.08	tn	RESIDUOS DE HORMIGÓN Canon de vertido controlado en planta de gestor autorizado de residuos de hormigón limpio sin ar- madura de código 170101, según el catálogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	6,04
		SEIS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
14.10	tn	RESIDUOS DE MADERA Canon de vertido controlado en planta de gestor autorizado de residuos de madera de código 170201, según el catálogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	37,10
		TREINTA Y SIETE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
14.11	tn	RESIDUOS DE PAPEL Transporte y vertido controlado en planta de gestor autorizado de residuos de papel de código 200101, según el catálogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	39,22
		TREINTA Y NUEVE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
14.12	tn	RESIDUOS DE PLÁSTICO Transporte y vertido controlado en planta de gestor autorizado de residuos de plástico de código 170203, según el catálogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	113,42
		CIENTO TRECE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
14.13	tn	RESIDUOS DE VIDRIO Transporte y vertido controlado en planta de gestor autorizado de residuos de vidrio de código 170202, según el catálogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	113,42
		CIENTO TRECE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
14.14	tn	RESIDUOS BIODEGRADABLES O BASURAS Transporte y vertido controlado en planta de gestor autorizado de residuos biodegradables o basu- ras municipales de código 200201, 200301, según el catálogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	61,48
		SESENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL ACCESO A MOYA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.15	tn	RESIDUOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS, MACADAM Y OTROS	432,48
		Transporte y vertido controlado en planta de gestor autorizado de residuos potencialmente peligrosos, macadam asfáltico, hidrocarburos, amianto, mercurio, PCBs,aceites, fluorescentes, pilas, pinturas, barnices, disolventes, desechosfrastes, aerosoles, según el catálogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	
		CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

 <p>Cabildo de Gran Canaria</p>	<p>CONSEJERÍA DE OBRAS PÚBLICAS, INFRAESTRUCTURAS Y AGUAS</p>	<p>SERVICIO DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURAS</p>
--	---	--

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

“PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL
ACCESO A MOYA. GC-75 P.K. 7+800 AL 8+100.” - T.M. VILLA DE MOYA

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL ACCESO A MOYA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES			
01.01	MI.	DEMOLICIÓN Y TRANSPORTE BORDILLO	
		Demolición de bordillo, incluso carga y transporte de los productos resultantes a gestor de resi- duos autorizado, o lugar de empleo.	
		Maquinaria.....	2,91
		Resto de obra y materiales.....	0,24
		TOTAL PARTIDA.....	3,15
01.02	m2	DEMOLICIÓN MECÁNICA DE ACERAS	
		Demolición mecánica o manual de aceras, incluido carga de escombros sobre camión y trans- porte a gestor de residuos autorizado, o lugar de empleo.	
		Maquinaria.....	3,20
		Resto de obra y materiales.....	0,19
		TOTAL PARTIDA.....	3,39
01.03	ML	DEMOLICIÓN DE PRETILES med. mecan.	
		Ml de demolición de pretiles de carretera ejecutado con mampostería ordinaria recibida con morte- ro, con retro-pala excavadora, i/retirada de escombros a gestor de residuos autorizado.	
		Maquinaria.....	6,40
		Resto de obra y materiales.....	0,52
		TOTAL PARTIDA.....	6,92
01.04	M3.	DEMOLICIÓN DE MUROS	
		Demolición, por medios mecánicos, de muros de fábrica de bloques o de mampostería seca o fuertemente trabada con morteros de cemento, i/retirada de escombros a gestor de residuos autori- zado, totalmente terminado.	
		Maquinaria.....	10,89
		Resto de obra y materiales.....	0,89
		TOTAL PARTIDA.....	11,78
01.05	M3.	FRESADO DE PAV. AGLOMERADO	
		Fresado de pavimento de aglomerado, incluso barrido de la superficie y retirada de productos re- sultantes a gestor de residuos autorizado.	
		Maquinaria.....	76,13
		Resto de obra y materiales.....	6,18
		TOTAL PARTIDA.....	82,31

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL ACCESO A MOYA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
02.01	M2.	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO	
		M2. Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos incluso carga y transporte de produc- tos a gestor de residuos autorizado.	
		Maquinaria.....	0,54
		Resto de obra y materiales.....	0,04
		TOTAL PARTIDA.....	0,58
02.02	M3.	TERRAPLÉN PROCEDENTE DE PRÉSTAMO	
		M3. Terraplén con material adecuado procedente de préstamo incluso, carga, transporte, exten- sión, nivelación, humectación y compactación hasta el 95% PM y refino de taludes.	
		Maquinaria.....	5,55
		Resto de obra y materiales.....	1,12
		TOTAL PARTIDA.....	6,67
02.03	M3.	TERRAPLÉN PROCEDENTE DE DESMONTE	
		M3. Terraplén con material adecuado procedente del desmonte incluso extensión, nivelación, hu- mectación y compactación hasta el 95% PM y refino de taludes.	
		Maquinaria.....	1,96
		Resto de obra y materiales.....	0,51
		TOTAL PARTIDA.....	2,47
02.04	M3.	EXCAV. EN DESMONTE TODO TIPO TERRENO	
		M3. Excavación en desmonte en cualquier tipo de terreno incluso p.p. de roca, refino de taludes, carga, transporte y descarga a destino en reutilización dentro o fuera de la obra.	
		Maquinaria.....	5,97
		Resto de obra y materiales.....	0,49
		TOTAL PARTIDA.....	6,46
02.05	M3.	EXCAVACIÓN EN ZANJA Y POZO	
		Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, incluso carga, transporte y descarga de productos con destino a reutilización dentro o fuera de la obra, o gestor de residuos en su ca- so.	
		Maquinaria.....	15,30
		Resto de obra y materiales.....	1,25
		TOTAL PARTIDA.....	16,55

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL ACCESO A MOYA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 03 FIRMES			
03.01	P.A.	TRANSPORTE DE MAQUINARIA DE ASFALTO	
		P.A. destinada al abono del transporte de la maquinaria necesaria para el asfaltado mediante mezclas bituminosas en caliente, incluye transporte y retirada a cualquier punto de la isla.	
		Mano de obra.....	216,40
		Maquinaria.....	2.139,92
		Resto de obra y materiales.....	191,34
TOTAL PARTIDA.....			2.547,66
03.02	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), extendido, nivelado y compactado, totalmente colocada, sin abono de betún, incluye la obligatoria medición del IRI. Densidad media = 2,45 Tn/m3.	
		Maquinaria.....	7,48
		Resto de obra y materiales.....	17,73
		TOTAL PARTIDA.....	
03.03	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. Densidad media = 2,40 Tn/m3.	
		Maquinaria.....	7,48
		Resto de obra y materiales.....	16,59
		TOTAL PARTIDA.....	
03.04	Tn.	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	
		Tn. Emulsión tipo ECL-1 en riego de imprimación, con dotación mínima de 1.50 Kg/m2, totalmente colocada.	
		Mano de obra.....	0,19
		Resto de obra y materiales.....	330,32
		TOTAL PARTIDA.....	
03.05	Tn.	RIEGO DE ADHERENCIA AUTOADHERENTE	
		Tn. Emulsión catiónica de rotura rápida termoadherente, en riego de adherencia, con dotación mínima de 0.60 Kg/m2, totalmente colocada.	
		Maquinaria.....	0,24
		Resto de obra y materiales.....	384,38
		TOTAL PARTIDA.....	
03.06	Tn.	BETÚN DE PENETRACIÓN 60/70	
		Tn. Betún asfáltico B 60/70 a emplear en mezclas bituminosas en caliente.	
		Resto de obra y materiales.....	672,95
		TOTAL PARTIDA.....	
03.07	M3.	ZAHORRA ARTIFICIAL	
		M3. Zahorra artificial en formación de bases, incluso extensión, rasanteo y nivelación, compactado.	
		Maquinaria.....	4,14
		Resto de obra y materiales.....	16,83
		TOTAL PARTIDA.....	

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL ACCESO A MOYA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.08	M2.	GEOTEXTIL ANTIFISURAS EN PAV. BITUMINOSOS	
		M2. Tratamiento superficial con emulsión asfáltica aniónica de rotura rápida ECR-2 modificada con elastómeros y dotación de 1'1 kg/m2 de residual de betún, y extendido de geocompuesto GEOTESAN CRP-50 O SIMILAR , formado por un geotextil GEOTESAN CR de 140 g/m2 y 165oC de punto de fusión, a base de filamentos de polipropileno unidos mecánicamente por un proceso de agujeteado, resistencia a tracción 9'2/10'1 kN/m y una geomalla bidireccional de 50 kN/m de resistencia a tracción y 12'5 % de elongación; incluso adosado por cepillado. Medida la superficie ejecutada.	
		Maquinaria.....	0,48
		Resto de obra y materiales.....	5,87
		TOTAL PARTIDA.....	6,35
03.09	Tn	BONIFICACIÓN POR INCREMENTO CALIDAD DE ÁRIDOS CAPA DE RODADURA	
		TN. bonificación por incremento de calidad de áridos en capa de rodadura, según los artículos 542.11 del PG-3 (máximo el 10 % del abono de toneladas de MBC susceptibles de bonificación)	
		Maquinaria.....	0,75
		Resto de obra y materiales.....	5,47
		TOTAL PARTIDA.....	6,22
03.10	Tn	BONIFIC. INCREMENTO DE CALIDAD DE REGULARIDAD SUPERF EN RODADURA	
		Tn bonificación por incremento de calidad de regularidad superficial en capa de rodadura, según los artículos 542.11 del PG-3 (máximo el 5 % del abono de toneladas de MBC susceptibles de bonificación)	
		Maquinaria.....	0,37
		Resto de obra y materiales.....	2,70
		TOTAL PARTIDA.....	3,08

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL ACCESO A MOYA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 04 ACERAS			
04.01	MI.	BORDILLO HORM. RECTO 15x30 CM.	
		MI. Bordillo prefabricado de hormigón vibrado tipo B-15, de sección 15x30 cm., incluso excavación necesaria, solera de hormigón HM-10/P/20/IIa de 15 cm. de espesor, contra-bordillo y rebajes para vados, totalmente colocado.	
		Mano de obra.....	1,87
		Resto de obra y materiales.....	12,29
		TOTAL PARTIDA.....	14,16
04.02	m.	CAZ DE HORMIGÓN HM-30	
		Caz de hormigón fabricada in situ junto a bordillo o alzado de muros, incluido sentadas con mortero de cemento, i/cimiento de hormigón HM-20/P/20/I, excavación necesaria, rejuntado, llagueado y limpieza.	
		Mano de obra.....	2,60
		Resto de obra y materiales.....	14,84
		TOTAL PARTIDA.....	17,44
04.03	m2	BALDOSA DE HORMIGÓN 30*30 color bajorelieve.	
		Pavimento de loseta hidráulica de 30x30 cm, acabado superficial en bajorelieve y color, modelo según indicaciones de la dirección de obras, sobre solera de hormigón mayor de 10 cm de espesor, recibido con mortero de cemento cola, rejuntado y limpieza. Incluido p.p. de pavimento abotonado y vados para invidentes.	
		Mano de obra.....	7,80
		Resto de obra y materiales.....	25,78
		TOTAL PARTIDA.....	33,58

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL ACCESO A MOYA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 05 MUROS			
05.01	M3.	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-12.5/P/40/IIa	
		M3 de hormigón en masa HM-12'5/P/40/IIa, incluso vertido y vibrado, totalmente colocado, para limpieza del terreno.	
		Maquinaria.....	0,27
		Resto de obra y materiales.....	90,85
		TOTAL PARTIDA.....	91,12
05.02	M3.	HORMIGÓN EN CIMIENTOS HM-20/P/40/IIa	
		M3. Hormigón en masa HM-20/P/40/IIa en cimentaciones, incluso encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado, totalmente colocado.	
		Maquinaria.....	6,79
		Resto de obra y materiales.....	96,78
		TOTAL PARTIDA.....	103,57
05.03	M3	MAMPOSTERÍA A CARA VISTA	
		M3 de mampostería a cara vista con huecos rellenos de hormigón tipo HM-20/P/40/IIa, ejecutada en alzado de muros de contención, incluso vertido, vibrado, curado del hormigón según la EHE, perfectamente alineado, aplomado, con preparación de la superficie de asiento, todas las partes vistas del muro deben quedar cubiertas con mampostería, completamente terminado.	
		Mano de obra.....	41,59
		Maquinaria.....	2,00
		Resto de obra y materiales.....	78,33
		TOTAL PARTIDA.....	121,92
05.04	M2	ENCOFRADO DE CIMIENTOS	
		M2. Encofrado plano en cimientos, incluso suministro, colocación y desencofrado, totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	6,52
		Resto de obra y materiales.....	3,87
		TOTAL PARTIDA.....	10,39
05.05	M2	ENCOFRADO PLANO EN ALZADOS	
		M2. Encofrado plano en alzados incluso suministro, colocación y desencofrado, totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	9,78
		Resto de obra y materiales.....	4,14
		TOTAL PARTIDA.....	13,92
05.06	M3	RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE	
		M3 de relleno seleccionado con material filtrante , compactado, completamente terminado.	
		Mano de obra.....	4,84
		Maquinaria.....	1,31
		Resto de obra y materiales.....	4,56
		TOTAL PARTIDA.....	10,71
05.07	MI	TUBO DREN PVC 150mm	
		Tubo dren de PVC de 15 cm de diámetro, completamente instalado y conectado al dren vertical , conectado a arqueta o exterior de muro, y comprobada su pendiente, nivelado, anclado, protegido, completamente terminado e instalado.	
		Mano de obra.....	1,26
		Resto de obra y materiales.....	9,92
		TOTAL PARTIDA.....	11,18

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL ACCESO A MOYA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.08	M2	LÁMINA EN TRASDÓS CON GEOCOMPUESTO DRENANTE	
		M2. Impermeabilización de muro mediante colocación de geocompuesto de drenaje tipo INTER-DRAIN GM 412 (INTERMAS) o similar con una resistencia al aplastamiento y una capacidad drenante (ISO 12958) de 1,26 l/m·s a 20 kPa (i=1) y de 0,83 l/m·s a 200 kPa (i=1) formado por la unión de una georred drenante, un geotextil de PP no tejido termofijado a una cara y una membrana impermeable en la otra, lo que añade la función impermeabilizante a las de filtrar, drenar, separar y proteger.un geotextil, sobre superficie vertical o casi vertical regularizada. Se incluye la ejecución de los solapes entre rollos, las fijaciones y otros elementos necesarios para su correcta puesta en obra.	
		Mano de obra.....	3,27
		Resto de obra y materiales.....	4,66
		TOTAL PARTIDA.....	7,93

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL ACCESO A MOYA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 06 ESTRUCTURAS			
06.01	m3	ARCO DE DOVELAS P. CANTERÍA	
		m3 Arco formado por dovelas de cantería labrada abujardada, incluido piezas de cantería nuevas con tonalidades similares a la existente, incluido transporte a obra.	
		Maquinaria.....	27,76
		Resto de obra y materiales.....	3.343,79
		TOTAL PARTIDA.....	3.371,55
06.02	M3	M.O. COLOCACIÓN DE ARCO CANTERÍA LABR.	
		M3. Arco formado por dovelas de cantería labrada abujardada de, i/cimbrado, rejuntado, medios auxiliares y limpieza, perfectamente replanteado. s/NTE-EFP	
		Mano de obra.....	99,94
		Maquinaria.....	111,31
		Resto de obra y materiales.....	25,01
		TOTAL PARTIDA.....	236,26
06.03	M3.	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-12.5/P/40/IIa	
		M3 de hormigón en masa HM-12'5/P/40/IIa, incluso vertido y vibrado, totalmente colocado, para limpieza del terreno.	
		Maquinaria.....	0,27
		Resto de obra y materiales.....	90,85
		TOTAL PARTIDA.....	91,12
06.04	M3	HORMIGÓN HM-25/P/20/IIA CENTRAL	
		M3. Hormigón en masa HM-25/P/20/IIIA , incluso vertido y vibrado, totalmente colocado.	
		Maquinaria.....	9,50
		Resto de obra y materiales.....	87,57
		TOTAL PARTIDA.....	97,07
06.05	M2	ENCOFRADO DE CIMIENTOS	
		M2. Encofrado plano en cimientos, incluso suministro, colocación y desencofrado, totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	6,52
		Resto de obra y materiales.....	3,87
		TOTAL PARTIDA.....	10,39
06.06	M2	ENCOFRADO PLANO EN ALZADOS	
		M2. Encofrado plano en alzados incluso suministro, colocación y desencofrado, totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	9,78
		Resto de obra y materiales.....	4,14
		TOTAL PARTIDA.....	13,92
06.07	M2	ENCOFRADO CURVO EN O.F. DE DRENAJE	
		Encofrado curvo , en obras de fábrica de drenaje, incluso clavazón y desencofrado, totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	19,56
		Maquinaria.....	5,09
		Resto de obra y materiales.....	4,44
		TOTAL PARTIDA.....	29,09
06.08	M3	CIMBRA	
		M3 de cimbra incluido, suministro, montaje, desmontaje y la preparación de la base.	
		Mano de obra.....	7,56
		Resto de obra y materiales.....	5,86
		TOTAL PARTIDA.....	13,42

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL ACCESO A MOYA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.09	M2	LÁMINA EN TRASDÓS CON GEOCOMPUESTO DRENANTE	
		M2. Impermeabilización de muro mediante colocación de geocompuesto de drenaje tipo INTER-DRAIN GM 412 (INTERMAS) o similar con una resistencia al aplastamiento y una capacidad drenante (ISO 12958) de 1,26 l/m·s a 20 kPa (i=1) y de 0,83 l/m·s a 200 kPa (i=1) formado por la unión de una georred drenante, un geotextil de PP no tejido termofijado a una cara y una membrana impermeable en la otra, lo que añade la función impermeabilizante a las de filtrar, drenar, separar y proteger.un geotextil, sobre superficie vertical o casi vertical regularizada. Se incluye la ejecución de los solapes entre rollos, las fijaciones y otros elementos necesarios para su correcta puesta en obra.	
		Mano de obra.....	3,27
		Resto de obra y materiales.....	4,66
		TOTAL PARTIDA.....	7,93
06.10	MI	TUBO DREN PVC 150mm	
		Tubo dren de PVC de 15 cm de diámetro, completamente instalado y conectado al dren vertical , conectado a arqueta o exterior de muro, y comprobada su pendiente, nivelado, anclado, protegido, completamente terminado e instalado.	
		Mano de obra.....	1,26
		Resto de obra y materiales.....	9,92
		TOTAL PARTIDA.....	11,18

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL ACCESO A MOYA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 07 DRENAJE			
07.01	MI	REVESTIMIENTO CUNETA EN PIE/CORONACIÓN MURO	
		MI. Revestimiento de cuneta rectangular de profundidad de 0.20 m, según plano de detalles, con hormigón en masa HM-20/P/20/IIa, incluido preparación previa de la superficie de apoyo (cortes y demoliciones de pavimento, rellenos con material seleccionado, excavaciones y recortes, etc.), incluso encofrado, vertido, vibrado, curado, desencofrado, p.p. de baden, reposición de rejillas, totalmente terminado.	
		Maquinaria.....	16,96
		Resto de obra y materiales.....	11,00
		TOTAL PARTIDA.....	27,96
07.02	MI	REVESTIMIENTO CUNETA TRIANGULAR (h=0,30)	
		MI. Revestimiento de cuneta triangular de taludes 3/1-1/3 y profundidad de 0.30 m, según plano de detalles, con hormigón en masa HM-20/P/20/IIa, incluido preparación previa de la superficie de apoyo (cortes y demoliciones de pavimento, rellenos con material seleccionado, excavaciones y recortes, etc.), incluso encofrado, vertido, vibrado, curado, desencofrado, p.p. de baden, reposición de rejillas, entubado de cuneta en accesos a la carretera, totalmente terminado.	
		Maquinaria.....	16,96
		Resto de obra y materiales.....	20,63
		TOTAL PARTIDA.....	37,59
07.03	MI	TUBO PVC CORRUG. D. interior 300MM I/ CAMA ARENA	
		MI. Tubería de PVC corrugada SANECOR o similar de 300 mm. de diámetro interior para cruce de calzada y desagüe de cunetas, con unión por junta elástica, colocada sobre cama de arena, i/ pp. de piezas especiales según la UNE 53332.	
		Maquinaria.....	5,10
		Resto de obra y materiales.....	35,40
		TOTAL PARTIDA.....	40,50
07.04	MI	TUBO PVC CORRUG. D. interior 1000MM I/ CAMA ARENA	
		MI. Tubería de PVC corrugada SANECOR o similar de 1000 mm. de diámetro interior para cruce de calzada y desagüe de cunetas, con unión por junta elástica, colocada sobre cama de arena, i/ pp. de piezas especiales según la UNE 53332.	
		Maquinaria.....	5,10
		Resto de obra y materiales.....	133,63
		TOTAL PARTIDA.....	138,73
07.05	M3	HORM. HM-20/P/40 EN PROTECC. CANALIZACIONES	
		M3. Hormigón en masa HM-20/P/40/I en protección de canalizaciones, incluso vertido y vibrado, totalmente colocado.	
		Maquinaria.....	9,50
		Resto de obra y materiales.....	101,81
		TOTAL PARTIDA.....	111,31
07.06	M3	GAVIÓN DE MALLA TRENZADA	
		M3. Gavión empleado en encauzamientos y defensas de márgenes, ejecutado con enrejado metálico de malla hexagonal galvanizada de 5x7 cm. de escuadría, con alambre de 2,00 mm., relleno de piedra, atado y atirantado con alambre galvanizado reforzado, montado y ejecutado en obra, completamente terminado.	
		Mano de obra.....	31,29
		Maquinaria.....	14,60
		Resto de obra y materiales.....	60,88
		TOTAL PARTIDA.....	106,77

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL ACCESO A MOYA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.07	Ud.	ARQUETA DE DRENAJE DE CUNETAS Dint<=1000mm	
		U.d. Arqueta de desagüe de cuneta a tubo menor o igual a 1000 mm interior, formada por alzados y solera de hormigón HM-20/P/20/I, incluso excavación, encofrado, vertido, vibrado y desencofrado, acometida de tubos, marco y rejilla superior, rejilla de fundición de grafito esferoidal según ISO 1083 (tipo 500-7) y EN 1563. Conforme a la clase D 400 de la norma EN 124:1994, fuerza de ensayo: 400 kN, totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	229,83
		Maquinaria.....	197,91
		Resto de obra y materiales.....	1.245,05
		TOTAL PARTIDA.....	1.672,79
07.08	m2	REJILLA DE ARQUETA DE DRENAJE D<=1000mm	
		De rejilla nueva en arqueta existenteI, incluso demolición, encofrado, vertido, vibrado y desencofrado del marco, rejilla de fundición de grafito esferoidal según ISO 1083 (tipo 500-7) y EN 1563. Conforme a la clase D 400 de la norma EN 124:1994, fuerza de ensayo: 400 kN, totalmente nivelada según paño de cuneta y terminada.	
		Mano de obra.....	4,89
		Maquinaria.....	41,58
		Resto de obra y materiales.....	777,97
		TOTAL PARTIDA.....	824,44
07.09	Ud.	POZO REGISTRO/RESALTO D=120	
		U.d. pozo de registro o resalto prefabricado segun planos, formado por anillos de 120 cms. de diametro interior en parte fija y 120/60 en parte variable, prefabricados con hormigón en masa HM-20, sellados con lechada de cemento, i/pate de polipropileno cada 30 cms., refuerzo de la unión de anillas con cinturón de hormigón HM-20 de 20x20 cms, registro reforzado D 400, s/UNE EN 124, de fundición dúctil con certificado AENOR de D800 mm. incluso excacación necesaria, relleno de trasdós y transporte de tierras sobrantes a vertedero o lugar de empleo, totalmente terminado.	
		Maquinaria.....	161,46
		Resto de obra y materiales.....	795,46
		TOTAL PARTIDA.....	956,92
07.10	Ud.	IMBORNAL AGUAS PLUVIALES HORM., 0,60X0,35X0,80 m, I/ REJILLA	
		Imbornal de recogida de aguas pluviales, en calzadas, de dimensiones interiores 0,60x0,35x0,80 m, ejecutado con paredes y solera de hormigón en masa de fck=15 N/mm2 de 15 cm de espesor, con marco y reja reforzada, D 200, s/UNE EN 124, de fundición dúctil, incluso excavación, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, acometida a pozo y remate de tubos. Totalmente terminado según detalle correspondiente en planos.	
		Mano de obra.....	34,05
		Resto de obra y materiales.....	237,92
		TOTAL PARTIDA.....	271,97

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL ACCESO A MOYA

CODIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
CAPÍTULO 08 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS				
SUBCAPÍTULO 08.01 MARCAS VIALES				
08.01.01	M2.	SUPERF. MARCA VIAL LARGA DURACIÓN		
		M2. Marca vial reflexiva, con producto de larga duración (doble componente), microesferas de vidrio y gránulos antideslizantes, aplicadas por arrastre o extrusión, realmente pintada en flechas, rótulos, pasos de cebra y líneas de detención, incluso limpieza del firme y premarcado, rastrillado de superficie para drenaje de la marca, completamente terminada, se abonarán por metros realmente aplicados.		
			Mano de obra.....	16,28
			Resto de obra y materiales.....	6,06
			TOTAL PARTIDA.....	22,34
08.01.02	ML	MARCA VIAL 15 CM. PROD. LARGA DURACIÓN		
		MI. Marca vial reflexiva de 15 cm. de ancho, con producto de larga duración (termoplásticas en caliente), microesferas de vidrio y gránulos antideslizantes, aplicadas por pulverización, incluso limpieza del firme y premarcado, completamente terminada, incluido señalización de obras, se abonarán por metros realmente aplicados.		
			Mano de obra.....	0,51
			Resto de obra y materiales.....	1,50
			TOTAL PARTIDA.....	2,01
SUBCAPÍTULO 08.02 SEÑALIZACIÓN VERTICAL				
08.02.01	Ud.	RETIRADA DE SEÑAL VERTICAL I/TRANSPORTE		
		U.d. Retirada de señal vertical en carretera, demolición de cimentación y desmontaje completo, incluido el transporte a gestor autorizado de residuos o lugar de empleo designado por el Servicio del Obras Publicas del Cabildo de Gran Canaria.		
			Mano de obra.....	40,10
			Resto de obra y materiales.....	3,25
			TOTAL PARTIDA.....	43,35
08.02.02	Ud.	SEÑAL REFLEX. TRIANGULAR 90 NIVEL II		
		U.d. Señal reflectante triangular de 90 cm. nivel II, incluso poste galvanizado de 80x40x2 mm., tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.		
			Mano de obra.....	8,02
			Resto de obra y materiales.....	134,43
			TOTAL PARTIDA.....	142,45
08.02.03	Ud.	SEÑAL REFLEX. CIRCULAR 60 NIVEL II		
		U.d. Señal reflectante circular de 60 cm. nivel II, incluso poste galvanizado de 80x40x2 mm., tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.		
			Mano de obra.....	2,25
			Resto de obra y materiales.....	132,88
			TOTAL PARTIDA.....	135,13
08.02.04	Ud.	SEÑAL REFLEX. OCTOGONAL 60 NIVEL II		
		U.d. Señal reflectante octogonal de 60 cm. nivel II, incluso poste galvanizado de 80x40x2 mm., tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.		
			Mano de obra.....	2,25
			Resto de obra y materiales.....	137,20
			TOTAL PARTIDA.....	139,45

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL ACCESO A MOYA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.02.05	M2.	CARTEL LATERAL DE LAMAS ACERO TRASDÓS PINTADO N II	
		M2. de cartel formado por lamas de acero reflexivo nivel II, incluido códigos y anagramas, parte proporcional de postes, cimentación y anclaje, pintado de postes y trasdós de lamas, antigraffiti, tornillería, totalmente terminado y colocado. INCLUYENDO CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DE LA SOLUCIÓN ADOPTADA, FIRMADO POR TÉCNICO COMPETENTE Y VISA-DO POR EL COLEGIO PROFESIONAL CORRESPONDIENTE.	
		Mano de obra.....	40,10
		Resto de obra y materiales.....	269,87
		TOTAL PARTIDA.....	309,97

SUBCAPÍTULO 08.03 BALIZAMIENTO

08.03.01	Ud.	CAPTAFARO DE CALZADA	
		Ud. Captafaro de calzada (ojos de gato) con dos catadióptricos de 18 cm2 de superficie mínima cada uno, altura máxima de 14 mm. y cantos redondeados, incluso barrido, preparación de la superficie y retirada del existente si fuera preciso, adhesivo para la fijación al pavimento y pre-marcado, totalmente colocado.	
		Mano de obra.....	0,08
		Resto de obra y materiales.....	4,08
		TOTAL PARTIDA.....	4,16
08.03.02	Ud.	HITO KILOMETRICO	
		Ud. Hito kilometrico de fibra de vidrio, según diseño del cabildo de Gran Canaria, según detalle de planos y modelo aceptado por la D.F., y anclajes en dado de hormigón, incluso replanteo aprobado por la D.F., excavaciones precisas, preparación del terreno, hormigonado de las bases con HM-20/P/20/I y posterior pintado o aplicación de árido en la zona sobre la base.	
		Mano de obra.....	80,19
		Resto de obra y materiales.....	448,61
		TOTAL PARTIDA.....	528,80

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL ACCESO A MOYA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 09 PODAS, TALAS Y REFORESTACIONES			
09.01	Ud.	Poda de mantenimiento de árbol H<10 m.	
		U.d. de poda de mantenimiento de árboles hasta 10 m. de altura, incluso limpieza, retirada de deshechos y transporte a gestor de residuos autorizado, señalización de trabajos en carretera, in-cluido reparación de daños y averías en los elementos de la carretera (firme, cuneta, barreras, señales, etc...) como consecuencia de los trabajos de la unidad por cuenta del contratista totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	77,97
		Maquinaria.....	254,33
		Resto de obra y materiales.....	19,94
		TOTAL PARTIDA.....	352,24
09.02	Ud	Tala de árbol 3<H<10	
		Tala de árbol entre 3 y 10 metros de altura, incluso extracción de tocón, con motosierra y ca-mión-grúa para acceder a las ramas superiores, incluso retirada de desechos a instalaciones de gestor autorizado y limpieza del lugar de trabajo. La unidad incluye la retirada de tocón del árbol por medios mecánicos, incluida la señalización de obras en la vía para la realización de los tra-bajos, acotado de zona de trabajo de la maquinaria con medidas de seguridad, retirada de raíces, troceado del tocón y transporte a instalaciones de gestor autorizado, incluido reparación de daños y averías en los elementos de la carretera (firme, cuneta, barreras, señales, etc...) como conse-cuencia de los trabajos de la unidad por cuenta del contratista totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	109,16
		Maquinaria.....	336,71
		Resto de obra y materiales.....	26,75
		TOTAL PARTIDA.....	472,62
09.03	Ud	Destoconado de cepa de árbol cualquier diámetro	
		U.d. de destoconado de cepa de árbol, de cualquier diámetro y tipo, incluyendo la acotación de la zona de trabajos, señalización de las obras, excavación perimetral del tocón, extracción mecáni-ca del tocón, recogida manual de desechos y traslado a gestor autorizado de los residuos gene-rados, totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	29,56
		Maquinaria.....	98,93
		Resto de obra y materiales.....	28,52
		TOTAL PARTIDA.....	157,01

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL ACCESO A MOYA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 10 OBRAS COMPLEMENTARIAS			
10.01	ML	PRETIL DE MAMPOSTERÍA. Pretil de carretera, ejecutado en mampostería hormigonada, todas sus caras vistas cubiertas por mampostería, correctamente ripiado, de dimensiones 0.65 metro de alto y ancho de 0.50, anclado sobre muro de mampostería, puntos de desagüe necesarios bajo muro, perfectamente nivelado y anclado, completamente ejecutado.	
		Maquinaria.....	132,37
		Resto de obra y materiales.....	57,31
		TOTAL PARTIDA.....	189,68
10.02	ML	JARDINERA DE MADERA SOBRE PRETIL Suministro y colocación sobre pretil de mampostería de jardinera rectangular tipo UM1640/2 o similar de Madera de FDB, medidas totales 1000 largo x 500 ancho x 450 alto mm, construida con tabloncillos de madera de pino con el sistema de autoclave a vacío presión, clase 4 contra carcoma, termitas e insectos. Acabado color natural. El cuerpo principal consta de cuatro tabloncillos unidos entre sí en las aristas, dándole a la pieza una forma cuadrada en todas las caras. Apoyado sobre cuatro soportes de madera de pino de larga duración y resistencia al intemperie, medida la unidad colocada en obra, incluido forro interior impermeable y relleno de tierra vegetal lista para plantación de especies vegetales.	
		Mano de obra.....	1,39
		Resto de obra y materiales.....	244,10
		TOTAL PARTIDA.....	245,49
10.03	M2	PLANTACIONES EN JARDINERAS Y PARTERRE	
		Mano de obra.....	1,39
		Resto de obra y materiales.....	22,82
		TOTAL PARTIDA.....	24,21
10.04	ML	TUBERÍA CONEXIÓN DE RIEGO Ml.Tubería de polietileno de alta densidad PE-100, banda azul, PN-16, D=63 mm, en red terciaria de abastecimiento, bajo calzadas y aceras, colocada en fondo de zanja, incluso p.p. de pequeño material y piezas especiales de latón, llaves, nivelación del tubo, excavación con extracción de tierras al borde, solera y protección del tubo con hormigón en masa HM-20/P/40, posterior relleno con material procedente de la excavación y compactación de la zanja, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Totalmente instalada y probada.	
		Mano de obra.....	1,39
		Maquinaria.....	8,49
		Resto de obra y materiales.....	14,99
		TOTAL PARTIDA.....	24,87
10.05	ML	TUBERÍA DE RIEGO EN PARTERRE Y JARDINERAS Ml. Suministro y montaje de tubería de polietileno de 16 mm. de diámetro y 3 Kg/cm.2 de presión para riego por goteo, i/p.p. de piezas especiales.	
		Mano de obra.....	1,56
		Resto de obra y materiales.....	1,26
		TOTAL PARTIDA.....	2,82
10.06	MI	BARANDILLA ACERO GALVANIZADO H=1.10 m. Ml. Barandilla de acero galvanizado, realizada según planos de proyecto, barandilla existente o indicaciones de la dirección de obra, completamente terminada, pintada y colocada.	
		Mano de obra.....	5,20
		Resto de obra y materiales.....	200,93
		TOTAL PARTIDA.....	206,13

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL ACCESO A MOYA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
10.07	M3	MURO HORMIGÓN FORMACIÓN DE RAMPA M3 de muro de mampostería hormigonada en formación de rampa, incluido cara vista revestida en piedra, preparado en coronación para recibir barandilla, completamente terminado.	
		Mano de obra.....	41,59
		Maquinaria.....	2,00
		Resto de obra y materiales.....	78,33
		TOTAL PARTIDA.....	121,92

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL ACCESO A MOYA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 11 SEÑALIZACIÓN DE OBRAS			
11.01	P.A.	SEÑALIZACIÓN DE OBRAS Y DESVIOS. Partida alzada de señalización y balizamiento, señalización vertical según esquema de desvío (Señalización de obras fijas, fig.A6/4), conos de balizamiento, balizamiento nocturno, paneles direccionales de desvíos, paneles direccionales y vallado de la obra. Esta unidad contempla su conservación, mantenimiento y reposición de estas actuaciones a lo largo de todo el período de la obra, así como su retirada una vez finalizada la obra.	
		Resto de obra y materiales.....	2.662,34
		TOTAL PARTIDA.....	2.662,34

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL ACCESO A MOYA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 12 SERVICIOS URBANOS			
SUBCAPÍTULO 12.01 ALUMBRADO			
APARTADO 12.01.01 OBRA CIVIL ALUMBRADO			
12.01.01.01	M3.	EXCAVACIÓN EN ZANJA Y POZO Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, incluso carga, transporte y descarga de productos con destino a reutilización dentro o fuera de la obra, o gestor de residuos en su caso.	
		Maquinaria.....	15,30
		Resto de obra y materiales.....	1,25
		TOTAL PARTIDA.....	16,55
12.01.01.02	M3.	RELLENO LOCALIZADO SUELO SELECCIONADO M3. Relleno localizado con material seleccionado procedente de préstamo, incluso extensión, nivelación, humectación y compactación, refino de taludes.	
		Maquinaria.....	4,80
		Resto de obra y materiales.....	1,27
		TOTAL PARTIDA.....	6,07
12.01.01.03	ud	BASE HORMIGÓN P/CIMENTACIÓN DE BÁCULO Base para cimentación de báculo o columna de 8 a 10 m de altura, realizada con hormigón en masa de fck=17,5 N/mm2, incluso encofrado, excavación precisa, recibido de pernos de anclaje y codo PVC D 110 colocado.	
		Resto de obra y materiales.....	77,65
		TOTAL PARTIDA.....	77,65
12.01.01.04	m	CANALIZACIÓN CON 2 TUBOS DE PVC D 110 MM Canalización eléctrica formada por 2 tubos de PVC D 110 mm, incluso dado de hormigón, alambré guía colocado y cinta de señalización a 40cm de profundidad respecto rasante de acera, excavación y relleno.	
		Mano de obra.....	2,34
		Resto de obra y materiales.....	10,41
		TOTAL PARTIDA.....	12,75
12.01.01.05	ud	ARQUETA DE BÁCULO 40*30*60 Arqueta para báculo de A.P. de 40x30x60 cm, prefabricado de hormigón, incluso excavación, relleno y nivelación, con marco y tapa de fundición dúctil clase B-125, según normas UNE 41-300 y EN-124, totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	38,55
		Maquinaria.....	20,54
		Resto de obra y materiales.....	106,84
		TOTAL PARTIDA.....	165,93

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL ACCESO A MOYA

CODIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	
APARTADO 12.01.02 INSTALACIONES DE ALUMBRADO				
12.01.02.01	ud	Báculo de chapa acero galv., de h=10 m Báculo de chapa de acero galvanizado, de 10m de altura y 1 m de brazo, incluso pernos de anclaje, tipo CYB serie BAM o similar, instalado.		
			Maquinaria.....	12,31
			Resto de obra y materiales.....	478,00
			TOTAL PARTIDA.....	490,31
12.01.02.02	ud	Luminaria p/alumbrado viales 400 W, Philips Luminaria para alumbrado de viales, con equipo auxiliar incorporado, con cobertura de polipropileno reforzado gris, parábola de aluminio abrillantado y oxidado, pantalla con copa en policarbonato transparente, cristal plano templado, con lámpara de 400 W, tipo Son - TPP o similar, instalada.		
			Maquinaria.....	8,20
			Resto de obra y materiales.....	371,76
			TOTAL PARTIDA.....	379,96
12.01.02.03	m.	LÍNEA ELEC. 4(1x16)+1*16 Linea eléctrica a base de conductor de Cobre clase 5 de 4(1x16) mm2 de sección nominal, denominación RV-K 0.6/1kV (UNE 21123), más conductor de tierra amarillo-verde 16 mm2, aislamiento XLPE con cubierta de PVC, colocada en el interior de tubo de PVC en canalización enterrada, p.p. de terminales y pequeño material. Instalada y probada.		
			Mano de obra.....	3,89
			Resto de obra y materiales.....	3,64
			TOTAL PARTIDA.....	7,53
12.01.02.04	PA	P.A. Redaccion de proyecto y legalización de instalaciones Partida alzada de abono integro para la redacción de documentación y tramitación necesaria para la legalización de la instalación de alumbrado publico.		
			TOTAL PARTIDA.....	3.000,00
APARTADO 12.01.03 INSTALACIÓN ELÉCTRICA				
12.01.03.01	m	Circuito de A.P. simple 2x6+6 Circuito de A.P. simple 2x6+6, instalado con cable de cobre anti fuego aislamiento RV 0,6/1kV formado por tres conductores de 6 mm² de sección nominal F+N+T UNE 21123. Construido según REBT. Medida la unidad por metro de canalización.		
			Resto de obra y materiales.....	1,91
			TOTAL PARTIDA.....	1,91
12.01.03.02	m	Red equipotencial tierra 35mm² Red equipotencial tierra 35mm², instalada con conductor de cobre desnudo de 35 mm.de sección nominal, tendido en zanja ó lecho de arena, incluso p.p.de soldadura aluminotérmica. Construida según REBT. Medida la unidad por metro de cobre instalado.		
			Resto de obra y materiales.....	1,58
			TOTAL PARTIDA.....	1,58
12.01.03.03	ud	Toma tierra (pica) Toma de Tierra compuesta por pica de acero cobreado de 2 m. de longitud, con dispositivo de acople al cable de 50 mm² de cobre, incluso tierra vegetal, sal y carbón con tubo de humedecimiento, colocada.		
			Resto de obra y materiales.....	17,82
			TOTAL PARTIDA.....	17,82
12.01.03.04	ud	Conexión a A. P. existente Conexión a e A.P.existente mediante empalmes de baja tensión según R.E.B.T., etc.		
			Resto de obra y materiales.....	101,23
			TOTAL PARTIDA.....	101,23

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL ACCESO A MOYA

CODIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 12.02 SANEAMIENTO			
12.02.01	MI.	TUBERÍA PVC CORR. DN 300 mm CALZADA/ACERA	
		MI. Tubería de PVC corrugada SANECOR o similar de 300 mm. de diámetro nominal, con unión por copa con junta elástica en red de saneamiento, bajo calzadas y aceras, colocada en fondo de zanja, incluso p.p. de pequeño material y piezas especiales, nivelación del tubo, excavación con extracción de tierras al borde, solera y protección del tubo con hormigón en masa HM-20/P/40, posterior relleno con material procedente de la excavación y compactación de la zanja, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Totalmente Instalada y probada.	
		Maquinaria.....	25,48
		Resto de obra y materiales.....	65,02
		TOTAL PARTIDA.....	90,50
12.02.02	MI.	TUBERÍA PVC CORR. DN 300 mm TIERRA	
		MI. Tubería de PVC corrugada SANECOR o similar de 300 mm. de diámetro nominal, con unión por copa con junta elástica en red de saneamiento, bajo jardines y pistas de tierra, colocada en fondo de zanja, incluso p.p. de pequeño material y piezas especiales, nivelación del tubo, excavación con extracción de tierras al borde, cama de arena de 10 cm. en fondo de zanja, posterior relleno con material procedente de la excavación y compactación de la zanja, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Totalmente Instalada y probada.	
		Maquinaria.....	15,30
		Resto de obra y materiales.....	47,54
		TOTAL PARTIDA.....	62,84
12.02.03	Ud.	POZO REGISTRO/RESALTO D=120	
		U.d. pozo de registro o resalto prefabricado segun planos, formado por anillos de 120 cms. de diametro interior en parte fija y 120/60 en parte variable, prefabricados con hormigón en masa HM-20, sellados con lechada de cemento, i/pate de polipropileno cada 30 cms., refuerzo de la unión de anillas con cinturón de hormigón HM-20 de 20x20 cms, registro reforzado D 400, s/UNE EN 124, de fundición dúctil con certificado AENOR de D800 mm. incluso excacación necesaria, relleno de trasdós y transporte de tierras sobrantes a vertedero o lugar de empleo, totalmente terminado.	
		Maquinaria.....	161,46
		Resto de obra y materiales.....	795,46
		TOTAL PARTIDA.....	956,92
SUBCAPÍTULO 12.03 ABASTECIMIENTO			
12.03.01	MI.	TUBERÍA FUND. DÚCTIL DN200 PN25 TIERRA	
		MI. Tubería de fundición dúctil de DN 200 mm. PN 25, tipo integral o similar con recubrimiento para PH de 1 a 13, con junta estandar, bajo jardines y pistas de tierra, colocada en fondo de zanja, incluso p.p. de juntas y piezas especiales, nivelación del tubo, excavación con extracción de tierras al borde, cama de arena de 10 cm. en fondo de zanja, posterior relleno con material procedente de la excavación y compactación de la zanja, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Totalmente Instalada y probada.	
		Maquinaria.....	15,30
		Resto de obra y materiales.....	67,34
		TOTAL PARTIDA.....	82,64
12.03.02	Ud.	ARQUETA REG. HORM. ABAST. 150X100X230	
		U.d. Arqueta de registro para alojamiento de válvulas de diámetro desde 60 hasta 200 mm, de la red de abastecimiento de agua, de dimensiones interiores 150x100x230 m, realizada con paredes y fondo de hormigón HM-20/P/20 de 20 cm de espesor, losa superior de hormigón HA-25/P/20/IIb de 20 cm espesor, armada con acero B 500 S, D16 cada 10 cm, tapa de registro reforzada de fundición dúctil, pates de polipropileno cada 30 cm, incluso excavación necesaria, encofrado y desencofrado, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Realizada según normas de la empresa municipal de aguas, totalmente terminada, conex ionada y probada.	
		Mano de obra.....	130,42
		Maquinaria.....	263,24
		Resto de obra y materiales.....	573,83
		TOTAL PARTIDA.....	967,49

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL ACCESO A MOYA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 12.04 TUBOS BAJO ACERA PREVISIÓN			
12.04.01	m	Canalización con 2 tubos de PVC D 110 mm Canalización bajo acera formada por 2 tubos de PVC D 110 mm para reserva, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización a 40cm de profundidad respecto rasante de acera, excavación y relleno.	
		Mano de obra.....	1,13
		Resto de obra y materiales.....	10,30
		TOTAL PARTIDA.....	11,43
12.04.02	Ud	Arqueta de paso 50*50*80 Arqueta de paso de hormigón 50x50x80, incluso excavación, relleno y nivelación, con marco y tapa de fundición dúctil clase B-125, según normas UNE 41-300 y EN-124, totalmente termina-da.	
		Mano de obra.....	38,55
		Maquinaria.....	26,47
		Resto de obra y materiales.....	152,04
		TOTAL PARTIDA.....	217,06

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL ACCESO A MOYA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
13.01	Ud	Anejo Seguridad y Salud	
		TOTAL PARTIDA.....	3.355,11

CUADRO DE PRECIOS 2


ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL ACCESO A MOYA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 14 GESTIÓN DE RESIDUOS			
14.01	tn	RESIDUOS DE TIERRA VEGETAL Y MALEZA Canon de vertido controlado en planta de gestor autorizado, de tierra vegetal y maleza, procedentes de desbroce o excavación, con códig 010409 según el Catalogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	
		Resto de obra y materiales.....	1,33
		TOTAL PARTIDA.....	1,33
14.03	tn	RESIDUOS DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN Canon de vertido controlado en planta de gestor autorizado, de residuos de tierra inertes, procedentes de excavación, con códig 170504 según el Catalogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	
		Resto de obra y materiales.....	1,48
		TOTAL PARTIDA.....	1,48
14.04	tn	RESIDUOS METALICOS Canon de vertido controlado en centro de reciclaje, de residuos de metales mezclados no peligrosos (no especiales), procedentes de construcción o demolición, con código 170407 según el Catalogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	
		Resto de obra y materiales.....	1,06
		TOTAL PARTIDA.....	1,06
14.05	tn	RESIDUOS DE ASFALTO (fresado) Canon de vertido controlado en centro de gestor autorizado, de residuos de asfalto no peligrosos (no especiales), procedentes de fresado de firmes, con códig 170302 según el Catalogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	
		Resto de obra y materiales.....	7,42
		TOTAL PARTIDA.....	7,42
14.08	tn	RESIDUOS DE HORMIGÓN Canon de vertido controlado en planta de gestor autorizado de residuos de hormigón limpio sin armadura de código 170101, según el catálogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	
		Resto de obra y materiales.....	6,04
		TOTAL PARTIDA.....	6,04
14.10	tn	RESIDUOS DE MADERA Canon de vertido controlado en planta de gestor autorizado de residuos de madera de código 170201, según el catálogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	
		Resto de obra y materiales.....	37,10
		TOTAL PARTIDA.....	37,10
14.11	tn	RESIDUOS DE PAPEL Transporte y vertido controlado en planta de gestor autorizado de residuos de papel de código 200101, según el catálogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	
		Maquinaria.....	7,00
		Resto de obra y materiales.....	32,22
		TOTAL PARTIDA.....	39,22
14.12	tn	RESIDUOS DE PLÁSTICO Transporte y vertido controlado en planta de gestor autorizado de residuos de plástico de código 170203, según el catálogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	
		Maquinaria.....	7,00
		Resto de obra y materiales.....	106,42
		TOTAL PARTIDA.....	113,42
14.13	tn	RESIDUOS DE VIDRIO Transporte y vertido controlado en planta de gestor autorizado de residuos de vidrio de código 170202, según el catálogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	
		Maquinaria.....	7,00
		Resto de obra y materiales.....	106,42
		TOTAL PARTIDA.....	113,42

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL ACCESO A MOYA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.14	tn	RESIDUOS BIODEGRADABLES O BASURAS Transporte y vertido controlado en planta de gestor autorizado de residuos biodegradables o basuras municipales de código 200201, 200301, según el catálogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	
		Maquinaria.....	8,00
		Resto de obra y materiales.....	53,48
		TOTAL PARTIDA.....	61,48
14.15	tn	RESIDUOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS, MACADAM Y OTROS Transporte y vertido controlado en planta de gestor autorizado de residuos potencialmente peligrosos, macadam asfáltico, hidrocarburos, amianto, mercurio, PCBs,aceites, fluorescentes, pilas, pinturas, barnices, disolventes, desencofrastes, aerosoles, según el catálogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	
		Maquinaria.....	8,00
		Resto de obra y materiales.....	424,48
		TOTAL PARTIDA.....	432,48

 <p>Cabildo de Gran Canaria</p>	<p>CONSEJERÍA DE OBRAS PÚBLICAS, INFRAESTRUCTURAS Y AGUAS</p>	<p>SERVICIO DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURAS</p>
--	---	--

PRESUPUESTOS PARCIALES

“PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL
ACCESO A MOYA. GC-75 P.K. 7+800 AL 8+100.” - T.M. VILLA DE MOYA

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL ACCESO A MOYA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES				
01.01	MI. DEMOLICIÓN Y TRANSPORTE BORDILLO Demolición de bordillo, incluso carga y transporte de los productos resultantes a gestor de residuos autorizado, o lugar de empleo.	396,00	3,15	1.247,40
01.02	m2 DEMOLICIÓN MECÁNICA DE ACERAS Demolición mecánica o manual de aceras, incluido carga de escombros sobre camión y transporte a gestor de residuos autorizado, o lugar de empleo.	527,00	3,39	1.786,53
01.03	ML DEMOLICIÓN DE PRETILES med. mecan. MI de demolición de pretiles de carretera ejecutado con mampostería ordinaria recibida con mortero, con retro-pala excavadora, i/retirada de escombros a gestor de residuos autorizado.	26,00	6,92	179,92
01.04	M3. DEMOLICIÓN DE MUROS Demolición, por medios mecánicos, de muros de fábrica de bloques o de mampostería seca o fuertemente trabada con morteros de cemento, i/retirada de escombros a gestor de residuos autorizado, totalmente terminado.	338,45	11,78	3.986,94
01.05	M3. FRESADO DE PAV. AGLOMERADO Fresado de pavimento de aglomerado, incluso barrido de la superficie y retirada de productos resultantes a gestor de residuos autorizado.	78,00	82,31	6.420,18
TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES.....				13.620,97

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL ACCESO A MOYA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
02.01	M2. DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO M2. Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a gestor de residuos autorizado.	340,00	0,58	197,20
02.02	M3. TERRAPLÉN PROCEDENTE DE PRÉSTAMO M3. Terraplén con material adecuado procedente de préstamo incluso, carga, transporte, extensión, nivelación, humectación y compactación hasta el 95% PM y refino de taludes.	1.170,79	6,67	7.809,17
02.03	M3. TERRAPLÉN PROCEDENTE DE DESMONTE M3. Terraplén con material adecuado procedente del desmonte incluso extensión, nivelación, humectación y compactación hasta el 95% PM y refino de taludes.	1.792,00	2,47	4.426,24
02.04	M3. EXCAV. EN DESMONTE TODO TIPO TERRENO M3. Excavación en desmonte en cualquier tipo de terreno incluso p.p. de roca, refino de taludes, carga, transporte y descarga a destino en reutilización dentro o fuera de la obra.	1.792,36	6,46	11.578,65
02.05	M3. EXCAVACIÓN EN ZANJA Y POZO Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, incluso carga, transporte y descarga de productos con destino a reutilización dentro o fuera de la obra, o gestor de residuos en su caso.	803,09	16,55	13.291,14
TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS				37.302,40

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL ACCESO A MOYA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 03 FIRMES			
03.01	P.A. TRANSPORTE DE MAQUINARIA DE ASFALTO P.A. destinada al abono del transporte de la maquinaria necesaria para el asfaltado mediante mezclas bituminosas en caliente, incluye transporte y retirada a cualquier punto de la isla.	1,00	2.547,66	2.547,66
03.02	Tn. MBC TIPO HORMIGÓN BITUMINOSO AC16 surf 60/70 S (S-12) I/ FILLER Tn. Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso AC 16 surf 60/70 S (S-12) en capa de rodadura, incluso el filler (cemento), extendido, nivelado y compactado, totalmente colocada, sin abono de betún, incluye la obligatoria medición del IRI.Densidad media = 2,45 Tn/m3.	281,02	25,21	7.084,51
03.03	Tn. MBC TIPO HORMIGÓN BITUMINOSO AC22 bin 60/70 S (S-20) I/FILLER Tn. Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso AC 22 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. Densidad media = 2,40 Tn/m3.	275,28	24,07	6.625,99
03.04	Tn. RIEGO DE IMPRIMACIÓN Tn. Emulsión tipo ECL-1 en riego de imprimación, con dotación mínima de 1.50 Kg/m2, totalmente colocada.	0,63	330,51	208,22
03.05	Tn. RIEGO DE ADHERENCIA AUTOADHERENTE Tn. Emulsión catiónica de rotura rápida termoadherente, en riego de adherencia, con dotación mínima de 0.60 Kg/m2, totalmente colocada.	2,71	384,62	1.042,32
03.06	Tn. BETÚN DE PENETRACIÓN 60/70 Tn. Betún asfáltico B 60/70 a emplear en mezclas bituminosas en caliente.	29,22	672,95	19.663,60
03.07	M3. ZAHORRA ARTIFICIAL M3. Zahorra artificial en formación de bases, incluso extensión, rasanteo y nivelación, compactado.	126,60	20,97	2.654,80
03.08	M2. GEOTEXTIL ANTIFISURAS EN PAV. BITUMINOSOS M2. Tratamiento superficial con emulsión asfáltica aniónica de rotura rápida ECR-2 modificada con elastómeros y dotación de 1'1 kg/m2 de residual de betún, y extendido de geocompuesto GEOTE-SAN CRP-50 O SIMILAR , formado por un geotextil GEOTESAN CR de 140 g/m2 y 165oC de punto de fusión, a base de filamentos de polipropileno unidos mecánicamente por un proceso de agujeteado, resistencia a tracción 9'2/10'1 kN/m y una geomalla bidireccional de 50 kN/m de resistencia a tracción y 12'5 % de elongación; incluso adosado por cepillado. Medida la superficie ejecutada.	297,00	6,35	1.885,95
03.09	Tn BONIFICACIÓN POR INCREMENTO CALIDAD DE ÁRIDOS CAPA DE RODADURA TN. bonificación por incremento de calidad de áridos en capa de rodadura, según los artículos 542.11 del PG-3 (máximo el 10 % del abono de toneladas de MBC susceptibles de bonificación)	281,02	6,22	1.747,94
03.10	Tn BONIFIC. INCREMENTO DE CALIDAD DE REGULARIDAD SUPERF EN RODADURA Tn bonificación por incremento de calidad de regularidad superficial en capa de rodadura, según los artículos 542.11 del PG-3 (máximo el 5 % del abono de toneladas de MBC susceptibles de bonificación)	281,02	3,08	865,54

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL ACCESO A MOYA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL CAPÍTULO 03 FIRMES			44.326,53

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL ACCESO A MOYA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 ACERAS				
04.01	MI. BORDILLO HORM. RECTO 15x30 CM. MI. Bordillo prefabricado de hormigón vibrado tipo B-15, de sección 15x30 cm., incluso excavación necesaria, solera de hormigón HM-10/P/20/IIa de 15 cm. de espesor, contra-bordillo y rebajes para vados, totalmente colocado.	532,00	14,16	7.533,12
04.02	m. CAZ DE HORMIGÓN HM-30 Caz de hormigón fabricada in situ junto a bordillo o alzado de muros, incluido sentadas con mortero de cemento, i/cimiento de hormigón HM-20/P/20/I, excavación necesaria, rejuntado, llagueado y limpieza.	285,00	17,44	4.970,40
04.03	m2 BALDOSA DE HORMIGÓN 30*30 color bajorelieve. Pavimento de loseta hidráulica de 30x30 cm, acabado superficial en bajorelieve y color, modelo según indicaciones de la dirección de obras, sobre solera de hormigón mayor de 10 cm de espesor, recibido con mortero de cemento cola, rejuntado y limpieza. Incluido p.p. de pavimento abotonado y vados para invidentes.	1.014,00	33,58	34.050,12
TOTAL CAPÍTULO 04 ACERAS.....				46.553,64

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL ACCESO A MOYA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 MUROS				
05.01	M3. HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-12.5/P/40/IIa M3 de hormigón en masa HM-12'5/P/40/IIa, incluso vertido y vibrado, totalmente colocado, para limpieza del terreno.	48,92	91,12	4.457,59
05.02	M3. HORMIGÓN EN CIMIENTOS HM-20/P/40/IIa M3. Hormigón en masa HM-20/P/40/IIa en cimentaciones, incluso encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado, totalmente colocado.	426,25	103,57	44.146,71
05.03	M3 MAMPOSTERÍA A CARA VISTA M3 de mampostería a cara vista con huecos rellenos de hormigón tipo HM-20/P/40/IIa, ejecutada en alzado de muros de contención, incluso vertido, vibrado, curado del hormigón según la EHE, perfectamente alineado, aplomado, con preparación de la superficie de asiento, todas las partes vistas del muro deben quedar cubiertas con mampostería, completamente terminado.	1.112,00	121,92	135.575,04
05.04	M2 ENCOFRADO DE CIMIENTOS M2. Encofrado plano en cimientos, incluso suministro, colocación y desencofrado, totalmente terminado.	391,00	10,39	4.062,49
05.05	M2 ENCOFRADO PLANO EN ALZADOS M2. Encofrado plano en alzados incluso suministro, colocación y desencofrado, totalmente terminado.	1.035,00	13,92	14.407,20
05.06	M3 RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE M3 de relleno seleccionado con material filtrante , compactado, completamente terminado.	517,50	10,71	5.542,43
05.07	MI TUBO DREN PVC 150mm Tubo dren de PVC de 15 cm de diámetro, completamente instalado y conectado al dren vertical , conectado a arqueta o exterior de muro, y comprobada su pendiente, nivelado, anclado, protegido, completamente terminado e instalado.	263,00	11,18	2.940,34
05.08	M2 LÁMINA EN TRASDÓS CON GEOCOMPUESTO DRENANTE M2. Impermeabilización de muro mediante colocación de geocompuesto de drenaje tipo INTER-DRAIN GM 412 (INTERMAS) o similar con una resistencia al aplastamiento y una capacidad drenante (ISO 12958) de 1,26 l/m*s a 20 kPa (i=1) y de 0,83 l/m*s a 200 kPa (i=1) formado por la unión de una georred drenante, un geotextil de PP no tejido termofijado a una cara y una membrana impermeable en la otra, lo que añade la función impermeabilizante a las de filtrar, drenar, separar y proteger.un geotextil, sobre superficie vertical o casi vertical regularizada. Se incluye la ejecución de los solapes entre rollos, las fijaciones y otros elementos necesarios para su correcta puesta en obra.	1.035,00	7,93	8.207,55
TOTAL CAPÍTULO 05 MUROS.....				219.339,35

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL ACCESO A MOYA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 ESTRUCTURAS				
06.01	m3 ARCO DE DOVELAS P. CANTERÍA m3 Arco formado por dovelas de cantería labrada abujardada, incluido piezas de cantería nuevas con tonalidades similares a la existente, incluido transporte a obra.	3,87	3.371,55	13.047,90
06.02	M3 M.O. COLOCACIÓN DE ARCO CANTERÍA LABR. M3. Arco formado por dovelas de cantería labrada abujardada de, l/cimbrado, rejuntado, medios auxiliares y limpieza, perfectamente replanteado. s/N TE-EFP	3,87	236,26	914,33
06.03	M3. HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-12.5/P/40/IIa M3 de hormigón en masa HM-12.5/P/40/IIa, incluso vertido y vibrado, totalmente colocado, para limpieza del terreno.	15,41	91,12	1.404,16
06.04	M3 HORMIGÓN HM-25/P/20/IIA CENTRAL M3. Hormigón en masa HM-25/P/20/IIIA , incluso vertido y vibrado, totalmente colocado.	394,56	97,07	38.299,94
06.05	M2 ENCOFRADO DE CIMIENTOS M2. Encofrado plano en cimientos, incluso suministro, colocación y desencofrado, totalmente terminado.	55,50	10,39	576,65
06.06	M2 ENCOFRADO PLANO EN ALZADOS M2. Encofrado plano en alzados incluso suministro, colocación y desencofrado, totalmente terminado.	93,10	13,92	1.295,95
06.07	M2 ENCOFRADO CURVO EN O.F. DE DRENAJE Encofrado curvo , en obras de fábrica de drenaje, incluso clavazón y desencofrado, totalmente terminado.	123,56	29,09	3.594,36
06.08	M3 CIMBRA M3 de cimbra incluido, suministro, montaje, desmontaje y la preparación de la base.	349,77	13,42	4.693,91
06.09	M2 LÁMINA EN TRASDÓS CON GEOCOMPUESTO DRENANTE M2. Impermeabilización de muro mediante colocación de geocompuesto de drenaje tipo INTERDRAIN GM 412 (INTERMAS) o similar con una resistencia al aplastamiento y una capacidad drenante (ISO 12958) de 1,26 l/m*s a 20 kPa (i=1) y de 0,83 l/m*s a 200 kPa (i=1) formado por la unión de una georred drenante, un geotextil de PP no tejido termofijado a una cara y una membrana impermeable en la otra, lo que añade la función impermeabilizante a las de filtrar, drenar, separar y proteger.un geotextil, sobre superficie vertical o casi vertical regularizada. Se incluye la ejecución de los solapes entre rollos, las fijaciones y otros elementos necesarios para su correcta puesta en obra.	267,24	7,93	2.119,21
06.10	MI TUBO DREN PVC 150mm Tubo dren de PVC de 15 cm de diámetro, completamente instalado y conectado al dren vertical , conectado a arqueta o exterior de muro, y comprobada su pendiente, nivelado, anclado, protegido, completamente terminado e instalado.	26,43	11,18	295,49
TOTAL CAPÍTULO 06 ESTRUCTURAS				66.241,90

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL ACCESO A MOYA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 DRENAJE				
07.01	MI. REVESTIMIENTO CUNETA EN PIE/CORONACIÓN MURO MI. Revestimiento de cuneta rectangular de profundidad de 0.20 m, según plano de detalles, con hormigón en masa HM-20/P/20/IIa, incluido preparación previa de la superficie de apoyo (cortes y demoliciones de pavimento, rellenos con material seleccionado, excavaciones y recortes, etc..), incluso encofrado, vertido, vibrado, curado, desencofrado, p.p. de baden, reposición de rejillas, totalmente terminado.	89,50	27,96	2.502,42
07.02	MI. REVESTIMIENTO CUNETA TRIANGULAR (h=0,30) MI. Revestimiento de cuneta triangular de taludes 3/1-1/3 y profundidad de 0.30 m, según plano de detalles, con hormigón en masa HM-20/P/20/IIa, incluido preparación previa de la superficie de apoyo (cortes y demoliciones de pavimento, rellenos con material seleccionado, excavaciones y recortes, etc..), incluso encofrado, vertido, vibrado, curado, desencofrado, p.p. de baden, reposición de rejillas, entubado de cuneta en accesos a la carretera, totalmente terminado.	82,00	37,59	3.082,38
07.03	MI. TUBO PVC CORRUG. D. interior 300MM l/ CAMA ARENA MI. Tubería de PVC corrugada SANECOR o similar de 300 mm. de diámetro interior para cruce de calzada y desagüe de cunetas, con unión por junta elástica, colocada sobre cama de arena, l/ pp. de piezas especiales según la UNE 53332.	69,00	40,50	2.794,50
07.04	MI. TUBO PVC CORRUG. D. interior 1000MM l/ CAMA ARENA MI. Tubería de PVC corrugada SANECOR o similar de 1000 mm. de diámetro interior para cruce de calzada y desagüe de cunetas, con unión por junta elástica, colocada sobre cama de arena, l/ pp. de piezas especiales según la UNE 53332.	17,00	138,73	2.358,41
07.05	M3. HORM. HM-20/P/40 EN PROTECC. CANALIZACIONES M3. Hormigón en masa HM-20/P/40/I en protección de canalizaciones, incluso vertido y vibrado, totalmente colocado.	82,41	111,31	9.173,06
07.06	M3 GAVIÓN DE MALLA TRENZADA M3. Gavión empleado en encauzamientos y defensas de márgenes, ejecutado con enrejado metálico de malla hexagonal galvanizada de 5x7 cm. de escuadria, con alambre de 2,00 mm., relleno de piedra, alado y alirantado con alambre galvanizado reforzado, montado y ejecutado en obra, completamente terminado.	8,00	106,77	854,16
07.07	Ud. ARQUETA DE DRENAJE DE CUNETAS Dint<=1000mm Ud. Arqueta de desagüe de cuneta a tubo menor o igual a 1000 mm interior, formada por alzados y solera de hormigón HM-20/P/20/I, incluso excavación, encofrado, vertido, vibrado y desencofrado, acometida de tubos, marco y rejilla superior, rejilla de fundición de grafito esferoidal según ISO 1083 (tipo 500-7) y EN 1563. Conforme a la clase D 400 de la norma EN 124:1994, fuerza de ensayo: 400 kN, totalmente terminada.	2,00	1.672,79	3.345,58
07.08	m2 REJILLA DE ARQUETA DE DRENAJE D<=1000mm De rejilla nueva en arqueta existientel, incluso demolición, encofrado, vertido, vibrado y desencofrado del marco, rejilla de fundición de grafito esferoidal según ISO 1083 (tipo 500-7) y EN 1563. Conforme a la clase D 400 de la norma EN 124:1994, fuerza de ensayo: 400 kN, totalmente nivelada según paño de cuneta y terminada.	2,10	824,44	1.731,32

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL ACCESO A MOYA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.09	Ud. POZO REGISTRO/RESALTO D=120 Ud. pozo de registro o resalto prefabricado segun planos, formado por anillos de 120 cms. de diámetro interior en parte fija y 120/60 en parte variable, prefabricados con hormigón en masa HM-20, sellados con lechada de cemento, i/pate de polipropileno cada 30 cms., refuerzo de la unión de anillas con cinturón de hormigón HM-20 de 20x20 cms, registro reforzado D 400, s/UNE EN 124, de fundición dúctil con certificado AENOR de D800 mm. incluso excacación necesaria, relleno de trasdós y transporte de tierras sobrantes a vertedero o lugar de empleo, totalmente terminado.	2,00	956,92	1.913,84
07.10	Ud. IMBORNAL AGUAS PLUVIALES HORM., 0,60X0,35X0,80 m, I/ REJILLA Imbormal de recogida de aguas pluviales, en calzadas, de dimensiones interiores 0,60x0,35x0,80 m, ejecutado con paredes y solera de hormigón en masa de fck=15 N/mm2 de 15 cm de espesor, con marco y reja reforzada, D 200, s/UNE EN 124, de fundición dúctil, incluso excavación, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, acometida a pozo y remate de tubos. Totalmente terminado según detalle correspondiente en planos.	7,00	271,97	1.903,79
TOTAL CAPÍTULO 07 DRENAJE.....				29.659,46

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL ACCESO A MOYA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS				
SUBCAPÍTULO 08.01 MARCAS VIALES				
08.01.01	M2. SUPERF. MARCA VIAL LARGA DURACIÓN M2. Marca vial reflexiva, con producto de larga duración (doble componente), microesferas de vidrio y gránulos antideslizantes, aplicadas por arrastre o extrusión, realmente pintada en flechas, rótulos, pasos de cebra y líneas de detención, incluso limpieza del firme y premarcado, rastrillado de superficie para drenaje de la marca, completamente terminada, se abonarán por metros realmente aplicados.	39,10	22,34	873,49
08.01.02	ML MARCA VIAL 15 CM. PROD. LARGA DURACIÓN Ml. Marca vial reflexiva de 15 cm. de ancho, con producto de larga duración (termoplásticas en caliente), microesferas de vidrio y gránulos antideslizantes, aplicadas por pulverización, incluso limpieza del firme y premarcado, completamente terminada, incluido señalización de obras, se abonarán por metros realmente aplicados.	920,50	2,01	1.850,21
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.01 MARCAS VIALES				2.723,70
SUBCAPÍTULO 08.02 SEÑALIZACIÓN VERTICAL				
08.02.01	Ud. RETIRADA DE SEÑAL VERTICAL I/TRANSPORTE Ud. Retirada de señal vertical en carretera, demolición de cimentación y desmontaje completo, incluido el transporte a gestor autorizado de residuos o lugar de empleo designado por el Servicio del Obras Públicas del Cabildo de Gran Canaria.	11,00	43,35	476,85
08.02.02	Ud. SEÑAL REFLEX. TRIANGULAR 90 NIVEL II Ud. Señal reflectante triangular de 90 cm. nivel II, incluso poste galvanizado de 80x40x2 mm., tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	1,00	142,45	142,45
08.02.03	Ud. SEÑAL REFLEX. CIRCULAR 60 NIVEL II Ud. Señal reflectante circular de 60 cm. nivel II, incluso poste galvanizado de 80x40x2 mm., tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	8,00	135,13	1.081,04
08.02.04	Ud. SEÑAL REFLEX. OCTOGONAL 60 NIVEL II Ud. Señal reflectante octogonal de 60 cm. nivel II, incluso poste galvanizado de 80x40x2 mm., tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	3,00	139,45	418,35
08.02.05	M2. CARTEL LATERAL DE LAMAS ACERO TRASDÓS PINTADO N II M2. de cartel formado por lamas de acero reflexivo nivel II, incluido códigos y anagramas, parte proporcional de postes, cimentación y anclaje, pintado de postes y trasdós de lamas, antigraffiti, tornillería, totalmente terminado y colocado. INCLUYENDO CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DE LA SOLUCIÓN ADOPTADA, FIRMADO POR TÉCNICO COMPETENTE Y VISADO POR EL COLEGIO PROFESIONAL CORRESPONDIENTE.	3,00	309,97	929,91
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.02 SEÑALIZACIÓN VERTICAL.....				3.048,60

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL ACCESO A MOYA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 08.03 BALIZAMIENTO				
08.03.01	Ud. CAPTAFARO DE CALZADA Ud. Captafaro de calzada (ojos de gato) con dos catadióptricos de 18 cm2 de superficie mínima cada uno, altura máxima de 14 mm. y cantos redondeados, incluso barrido, preparación de la superficie y retirada del existente si fuera preciso, adhesivo para la fijación al pavimento y premarcado, totalmente colocado.	25,00	4,16	104,00
08.03.02	Ud. HITO KILOMETRICO Ud. Hito kilometrico de fibra de vidrio, según diseño del cabildo de Gran Canaria, según detalle de planos y modelo aceptado por la D.F., y anclajes en dado de hormigón, incluso replanteo aprobado por la D.F., excavaciones precisas, preparación del terreno, hormigonado de las bases con HM-20/P/20/I y posterior pintado o aplicación de árido en la zona sobre la base.	1,00	528,80	528,80
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.03 BALIZAMIENTO.....				632,80
TOTAL CAPÍTULO 08 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS				6.405,10

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL ACCESO A MOYA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 PODAS, TALAS Y REFORESTACIONES				
09.01	Ud. Poda de mantenimiento de árbol H<10 m. Ud. de poda de mantenimiento de árboles hasta 10 m. de altura, incluso limpieza, retirada de deshechos y transporte a gestor de residuos autorizado, señalización de trabajos en carretera, incluido reparación de daños y averías en los elementos de la carretera (firme, cuneta, barreras, señales, etc...) como consecuencia de los trabajos de la unidad por cuenta del contratista totalmente terminada.	2,00	352,24	704,48
09.02	Ud Tala de árbol 3<H<10 Tala de árbol entre 3 y 10 metros de altura, incluso extracción de tocón, 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. La unidad incluye la retirada de tocón del árbol por medios mecánicos, incluida la señalización de obras en la vía para la realización de los trabajos, acotado de zona de trabajo de la maquinaria con medidas de seguridad, retirada de raíces, troceado del tocón y transporte a instalaciones de gestor autorizado, incluido reparación de daños y averías en los elementos de la carretera (firme, cuneta, barreras, señales, etc...) como consecuencia de los trabajos de la unidad por cuenta del contratista totalmente terminado.	5,00	472,62	2.363,10
09.03	Ud Destoconado de cepa de árbol cualquier diámetro Ud. de destoconado de cepa de árbol, de cualquier diámetro y tipo, incluyendo la acotación de la zona de trabajos, señalización de las obras, excavación perimetral del tocón, extracción mecánica del tocón, recogida manual de desechos y traslado a gestor autorizado de los residuos generados, totalmente terminado.	5,00	157,01	785,05
TOTAL CAPÍTULO 09 PODAS, TALAS Y REFORESTACIONES.....				3.852,63

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL ACCESO A MOYA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 OBRAS COMPLEMENTARIAS				
10.01	ML PRETIL DE MAMPOSTERÍA. Pretíl de carretera, ejecutado en mampostería hormigonada, todas sus caras vistas cubiertas por mampostería, correctamente ripiado, de dimensiones 0.65 metro de alto y ancho de 0.50, anclado sobre muro de mampostería, puntos de desagüe necesarios bajo muro, perfectamente nivelado y anclado, completamente ejecutado.	67,00	189,68	12.708,56
10.02	ML JARDINERA DE MADERA SOBRE PRETIL Suministro y colocación sobre pretíl de mampostería de jardinera rectangular tipo UM1640/2 o similar de Madera de FDB, medidas totales 1000 largo x 500 ancho x 450 alto mm, construida con tablonos de madera de pino con el sistema de autoclave a vacío presión, clase 4 contra carcoma, termitas e insectos. Acabado color natural. El cuerpo principal consta de cuatro tablonos unidos entre sí en las aristas, dándole a la pieza una forma cuadrada en todas las caras. Apoyado sobre cuatro soportes de madera de pino de larga duración y resistencia al intemperie, medida la unidad colocada en obra, incluido forro interior impermeable y relleno de tierra vegetal lista para plantación de especies vegetales.	67,00	245,49	16.447,83
10.03	M2 PLANTACIONES EN JARDINERAS Y PARTERRE	69,50	24,21	1.682,60
10.04	ML TUBERÍA CONEXIÓN DE RIEGO ML.Tubería de polietileno de alta densidad PE-100, banda azul, PN-16, D=63 mm, en red terciaria de abastecimiento, bajo calzadas y aceras, colocada en fondo de zanja, incluso p.p. de pequeño material y piezas especiales de latón, llaves, nivelación del tubo, excavación con extracción de tierras al borde, solera y protección del tubo con hormigón en masa HM-20/P/40, posterior relleno con material procedente de la excavación y compactación de la zanja, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Totalmente instalada y probada.	50,00	24,87	1.243,50
10.05	ML TUBERÍA DE RIEGO EN PARTERRE Y JARDINERAS ML. Suministro y montaje de tubería de polietileno de 16 mm. de diámetro y 3 Kg/cm.2 de presión para riego por goteo, i/p.p. de piezas especiales.	80,00	2,82	225,60
10.06	MI BARANDILLA ACERO GALVANIZADO H=1.10 m. ML. Barandilla de acero galvanizado, realizada según planos de proyecto, barandilla existente o indicaciones de la dirección de obra, completamente terminada, pintada y colocada.	138,20	206,13	28.487,17
10.07	M3 MURO HORMIGÓN FORMACIÓN DE RAMPA M3 de muro de mampostería hormigonada en formación de rampa, incluido cara vista revestida en piedra, preparado en coronación para recibir barandilla, completamente terminado.	8,50	121,92	1.036,32
TOTAL CAPÍTULO 10 OBRAS COMPLEMENTARIAS.....				61.831,58

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL ACCESO A MOYA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 SEÑALIZACIÓN DE OBRAS				
11.01	P.A. SEÑALIZACIÓN DE OBRAS Y DESVIOS. Partida alzada de señalización y balizamiento, señalización vertical según esquema de desvío (Señalización de obras fijas, fig.A6/4), conos de balizamiento, balizamiento nocturno, paneles direccionales de desvíos, paneles direccionales y vallado de la obra. Esta unidad contempla su conservación, mantenimiento y reposición de estas actuaciones a lo largo de todo el periodo de la obra, así como su retirada una vez finalizada la obra.	1,00	2.662,34	2.662,34
TOTAL CAPÍTULO 11 SEÑALIZACIÓN DE OBRAS.....				2.662,34

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL ACCESO A MOYA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 SERVICIOS URBANOS				
SUBCAPÍTULO 12.01 ALUMBRADO				
APARTADO 12.01.01 OBRA CIVIL ALUMBRADO				
12.01.01.01	M3. EXCAVACIÓN EN ZANJA Y POZO Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, incluso carga, transporte y descarga de productos con destino a reutilización dentro o fuera de la obra, o gestor de residuos en su caso.	16,50	16,55	273,08
12.01.01.02	M3. RELLENO LOCALIZADO SUELO SELECCIONADO M3. Relleno localizado con material seleccionado procedente de préstamo, incluso extensión, nivelación, humectación y compactación, refino de taludes.	15,87	6,07	96,33
12.01.01.03	ud BASE HORMIGÓN P/CIMENTACIÓN DE BÁCULO Base para cimentación de báculo o columna de 8 a 10 m de altura, realizada con hormigón en masa de fck=17,5 N/mm2, incluso encofrado, excavación precisa, recibido de pernos de anclaje y codo PVC D 110 colocado.	6,00	77,65	465,90
12.01.01.04	m CANALIZACIÓN CON 2 TUBOS DE PVC D 110 MM Canalización eléctrica formada por 2 tubos de PVC D 110 mm, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización a 40cm de profundidad respecto rasante de acera, excavación y releno.	110,00	12,75	1.402,50
12.01.01.05	ud ARQUETA DE BÁCULO 40*30*60 Arqueta para báculo de A.P. de 40x30x60 cm, prefabricado de hormigón, incluso excavación, relleno y nivelación, con marco y tapa de fundición dúctil clase B-125, según normas UNE 41-300 y EN-124, totalmente terminada.	6,00	165,93	995,58
TOTAL APARTADO 12.01.01 OBRA CIVIL ALUMBRADO.....				3.233,39
APARTADO 12.01.02 INSTALACIONES DE ALUMBRADO				
12.01.02.01	ud Báculo de chapa acero galv., de h=10 m Báculo de chapa de acero galvanizado, de 10m de altura y 1 m de brazo, incluso pernos de anclaje, typo CYB serie BAM o similar, instalado.	6,00	490,31	2.941,86
12.01.02.02	ud Luminaria p/alumbrado viales 400 W, Philips Luminaria para alumbrado de viales, con equipo auxiliar incorporado, con cobertura de polipropileno reforzado gris, parábola de aluminio abrillantado y oxidado, pantalla con copa en policarbonato transparente, cristal plano templado, con lámpara de 400 W, tipo Son - TPP o similar, instalada.	6,00	379,96	2.279,76
12.01.02.03	m. LÍNEA ELEC. 4(1x16)+1*16 Línea eléctrica a base de conductor de Cobre clase 5 de 4(1x16) mm2 de sección nominal, denominación RV-K 0.6/1kV (UNE 21123), más conductor de tierra amarillo-verde 16 mm2, aislamiento XLPE con cubierta de PVC, colocada en el interior de tubo de PVC en canalización enterrada, p.p. de terminales y pequeño material. Instalada y probada.	150,00	7,53	1.129,50
12.01.02.04	PA P.A. Redaccion de proyecto y legalización de instalaciones Partida alzada de abono integro para la redacción de documentación y tramitación necesaria para la legalización de la instalación de alumbrado público.	1,00	3.000,00	3.000,00

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL ACCESO A MOYA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL APARTADO 12.01.02 INSTALACIONES DE ALUMBRADO				9.351,12
APARTADO 12.01.03 INSTALACIÓN ELÉCTRICA				
12.01.03.01	m Circuito de A.P. simple 2x6+6 Circuito de A.P. simple 2x6+6, instalado con cable de cobre anti fuego aislamiento RV 0,6/1kV formado por tres conductores de 6 mm² de sección nominal F+N+T UNE 21123. Construido según REBT. Medida la unidad por metro de canalización.	110,00	1,91	210,10
12.01.03.02	m Red equipotencial tierra 35mm² Red equipotencial tierra 35mm², instalada con conductor de cobre desnudo de 35 mm.de sección nominal, tendido en zanja ó lecho de arena, incluso p.p.de soldadura aluminotérmica. Construida según REBT. Medida la unidad por metro de cobre instalado.	110,00	1,58	173,80
12.01.03.03	ud Toma tierra (pica) Toma de Tierra compuesta por pica de acero cobreado de 2 m. de longitud, con dispositivo de acople al cable de 50 mm² de cobre, incluso tierra vegetal, sal y carbón con tubo de humedecimiento, colocada.	6,00	17,82	106,92
12.01.03.04	ud Conexión a A. P. existente Conexión a e A.P.existente mediante empalmes de baja tensión según R.E.B.T., etc.	1,00	101,23	101,23
TOTAL APARTADO 12.01.03 INSTALACIÓN ELÉCTRICA.....				592,05
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.01 ALUMBRADO.....				13.176,56
SUBCAPÍTULO 12.02 SANEAMIENTO				
12.02.01	MI. TUBERÍA PVC CORR. DN 300 mm CALZADA/ACERA MI. Tubería de PVC corrugada SANECOR o similar de 300 mm. de diámetro nominal, con unión por copa con junta elástica en red de saneamiento, bajo calzadas y aceras, colocada en fondo de zanja, incluso p.p. de pequeño material y piezas especiales, nivelación del tubo, excavación con extracción de tierras al borde, solera y protección del tubo con hormigón en masa HM-20/P/40, posterior relleno con material procedente de la excavación y compactación de la zanja, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Totalmente Instalada y probada.	45,00	90,50	4.072,50
12.02.02	MI. TUBERÍA PVC CORR. DN 300 mm TIERRA MI. Tubería de PVC corrugada SANECOR o similar de 300 mm. de diámetro nominal, con unión por copa con junta elástica en red de saneamiento, bajo jardines y pistas de tierra, colocada en fondo de zanja, incluso p.p. de pequeño material y piezas especiales, nivelación del tubo, excavación con extracción de tierras al borde, cama de arena de 10 cm. en fondo de zanja, posterior relleno con material procedente de la excavación y compactación de la zanja, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Totalmente Instalada y probada.	55,00	62,84	3.456,20
12.02.03	Ud. POZO REGISTRO/RESALTO D=120 Ud. pozo de registro o resalto prefabricado segun planos, formado por anillos de 120 cms. de diametro interior en parte fija y 120/60 en parte variable, prefabricados con hormigón en masa HM-20, sellados con lechada de cemento, i/pate de polipropileno cada 30 cms., refuerzo de la unión de anillas con cinturón de hormigon HM-20 de 20x20 cms, registro reforzado D 400, s/UNE EN 124, de fundición dúctil con certificado AENOR de D800 mm. incluso excacación necesaria, relleno de trasdós y transporte de tierras sobrantes a vertedero o lugar de empleo, totalmente terminado.	6,00	956,92	5.741,52

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL ACCESO A MOYA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.02 SANEAMIENTO.....				13.270,22
SUBCAPÍTULO 12.03 ABASTECIMIENTO				
12.03.01	MI. TUBERÍA FUND. DÚCTIL DN200 PN25 TIERRA MI. Tubería de fundición dúctil de DN 200 mm. PN 25, tipo integral o similar con recubrimiento para PH de 1 a 13, con junta estandar, bajo jardines y pistas de tierra, colocada en fondo de zanja, incluso p.p. de juntas y piezas especiales, nivelación del tubo, excavación con extracción de tierras al borde, cama de arena de 10 cm. en fondo de zanja, posterior relleno con material procedente de la excavación y compactación de la zanja, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Totalmente Instalada y probada.	20,00	82,64	1.652,80
12.03.02	Ud. ARQUETA REG. HORM. ABAST. 150X100X230 Ud. Arqueta de registro para alojamiento de válvulas de diámetro desde 60 hasta 200 mm, de la red de abastecimiento de agua, de dimensiones interiores 150x100x230 m, realizada con paredes y fondo de hormigón HM-20/P/20 de 20 cm de espesor, losa superior de hormigón HA-25/P/20/IIb de 20 cm espesor, armada con acero B 500 S, D16 cada 10 cm, tapa de registro reforzada de fundición dúctil, pates de polipropileno cada 30 cm, incluso excavación necesaria, encofrado y desencofrado, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Realizada según normas de la empresa municipal de aguas, totalmente terminada, conexionada y probada.	2,00	967,49	1.934,98
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.03 ABASTECIMIENTO.....				3.587,78
SUBCAPÍTULO 12.04 TUBOS BAJO ACERA PREVISIÓN				
12.04.01	m Canalización con 2 tubos de PVC D 110 mm Canalización bajo acera formada por 2 tubos de PVC D 110 mm para reserva, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización a 40cm de profundidad respecto rasante de acera, excavación y relleno.	255,00	11,43	2.914,65
12.04.02	Ud Arqueta de paso 50*50*80 Arqueta de paso de hormigón 50x50x80, incluso excavación, relleno y nivelación, con marco y tapa de fundición dúctil clase B-125, según normas UNE 41-300 y EN-124, totalmente terminada.	11,00	217,06	2.387,66
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.04 TUBOS BAJO ACERA PREVISIÓN				5.302,31
TOTAL CAPÍTULO 12 SERVICIOS URBANOS.....				35.336,87

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL ACCESO A MOYA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 13 SEGURIDAD Y SALUD				
13.01	Ud Anejo Seguridad y Salud	1,00	3.355,11	3.355,11
TOTAL CAPÍTULO 13 SEGURIDAD Y SALUD.....				3.355,11

PRESUPUESTO


ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL ACCESO A MOYA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 14 GESTIÓN DE RESIDUOS				
14.01	tn RESIDUOS DE TIERRA VEGETAL Y MALEZA Canon de vertido controlado en planta de gestor autorizado, de tierra vegetal y maleza, procedentes de desbroce o excavación, con códig 010409 según el Catalogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	183,60	1,33	244,19
14.03	tn RESIDUOS DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN Canon de vertido controlado en planta de gestor autorizado, de residuos de tierra inertes, procedentes de excavación, con códig 170504 según el Catalogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	2.553,13	1,48	3.778,63
14.04	tn RESIDUOS METALICOS Canon de vertido controlado en centro de reciclaje, de residuos de metales mezclados no peligrosos (no especiales), procedentes de construcción o demolición, con código 170407 según el Catalogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	31,73	1,06	33,63
14.05	tn RESIDUOS DE ASFALTO (fresado) Canon de vertido controlado en centro de gestor autorizado, de residuos de asfalto no peligrosos (no especiales), procedentes de fresado de firmes, con códig 170302 según el Catalogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	9,36	7,42	69,45
14.08	tn RESIDUOS DE HORMIGÓN Canon de vertido controlado en planta de gestor autorizado de residuos de hormigón limpio sin armadura de código 170101, según el catálogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	50,00	6,04	302,00
14.10	tn RESIDUOS DE MADERA Canon de vertido controlado en planta de gestor autorizado de residuos de madera de código 170201, según el catálogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	1,50	37,10	55,65
14.11	tn RESIDUOS DE PAPEL Transporte y vertido controlado en planta de gestor autorizado de residuos de papel de código 200101, según el catálogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	0,05	39,22	1,96
14.12	tn RESIDUOS DE PLÁSTICO Transporte y vertido controlado en planta de gestor autorizado de residuos de plástico de código 170203, según el catálogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	0,05	113,42	5,67
14.13	tn RESIDUOS DE VIDRIO Transporte y vertido controlado en planta de gestor autorizado de residuos de vidrio de código 170202, según el catálogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	0,05	113,42	5,67
14.14	tn RESIDUOS BIODEGRADABLES O BASURAS Transporte y vertido controlado en planta de gestor autorizado de residuos biodegradables o basuras municipales de código 200201, 200301, según el catálogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	0,05	61,48	3,07

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL ACCESO A MOYA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.15	tn RESIDUOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS, MACADAM Y OTROS Transporte y vertido controlado en planta de gestor autorizado de residuos potencialmente peligrosos, macadam asfáltico, hidrocarburos, amianto, mercurio, PCBs,aceites, fluorescentes, pilas, pinturas, barnices, disolventes, desengrasantes, aerosoles, según el catálogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	0,05	432,48	21,62
TOTAL CAPÍTULO 14 GESTIÓN DE RESIDUOS.....				4.521,54
TOTAL.....				575.009,42

 <p>Cabildo de Gran Canaria</p>	<p>CONSEJERÍA DE OBRAS PÚBLICAS, INFRAESTRUCTURAS Y AGUAS</p>	<p>SERVICIO DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURAS</p>
--	---	--

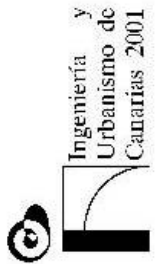
PRESUPUESTOS GENERALES:

- **PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL**
- **PRESUPUESTO DEL CONTRATO**

“PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL
ACCESO A MOYA. GC-75 P.K. 7+800 AL 8+100.” - T.M. VILLA DE MOYA

PRESUPUESTOS GENERALES

CONSULTOR:



PRESUPUESTO EN EJECUCIÓN MATERIAL

ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL ACCESO A MOYA

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
DEMOLICIONES	DEMOLICIONES.....	13.620,97	2,37
MOV. TIERRAS	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	37.302,40	6,49
FIRMES Y PAV	FIRMES.....	44.326,53	7,71
ACERAS	ACERAS.....	46.553,64	8,10
MUROS	MUROS.....	219.339,35	38,15
ESTRUCTURAS	ESTRUCTURAS.....	66.241,90	11,52
DRENAJE	DRENAJE.....	29.659,46	5,16
SEÑALBALIDF	SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS.....	6.405,10	1,11
-MARCASVIALES	-MARCAS VIALES.....2.723,70		
-SEÑALVERT	-SEÑALIZACIÓN VERTICAL.....3.048,60		
-BALIZAMIENTO	-BALIZAMIENTO.....632,80		
PODAS Y TALAS	PODAS, TALAS Y REFORESTACIONES.....	3.852,63	0,67
COMPLEMENT	OBRAS COMPLEMENTARIAS.....	61.831,58	10,75
SEÑAL. OBRAS	SEÑALIZACIÓN DE OBRAS.....	2.662,34	0,46
SERVICIOS	SERVICIOS URBANOS.....	35.336,87	6,15
-ALUMBRADO	-ALUMBRADO.....13.176,56		
-SANEAMIENTO	-SANEAMIENTO.....13.270,22		
-ABASTECIMIENTO	-ABASTECIMIENTO.....3.587,78		
-PREVISIÓN	-TUBOS BAJO ACERA PREVISIÓN.....5.302,31		
SYS	SEGURIDAD Y SALUD.....	3.355,11	0,58
RESIDUOS	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	4.521,54	0,79
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		575.009,42	

Asciende el Presupuesto de Ejecución Material a la expresada cantidad de QUINIENTOS SETENTA Y CINCO MIL NUEVE EUROS con CUA-
RENTA Y DOS CÉNTIMOS

LAS PALMAS, a Mayo de 2012.

EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO

EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO

D. Fernando Hidalgo Castro
El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

D. Oscar Jiménez Medina
El Ingeniero Técnico de Obras Públicas

EL INGENIERO JEFE DEL SERVICIO

D. Ricardo Luis Pérez Suárez
El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

PRESUPUESTO DEL CONTRATO

ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL ACCESO A MOYA

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	DEMOLICIONES.....	13.620,97	2,37
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	37.302,40	6,49
3	FIRMES.....	44.326,53	7,71
4	ACERAS.....	46.553,64	8,10
5	MUROS.....	219.339,35	38,15
6	ESTRUCTURAS.....	66.241,90	11,52
7	DRENAJE.....	29.659,46	5,16
8	SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS.....	6.405,10	1,11
9	PODAS, TALAS Y REFORESTACIONES.....	3.852,63	0,67
10	OBRAS COMPLEMENTARIAS.....	61.831,58	10,75
11	SEÑALIZACIÓN DE OBRAS.....	2.662,34	0,46
12	SERVICIOS URBANOS.....	35.336,87	6,15
13	SEGURIDAD Y SALUD.....	3.355,11	0,58
14	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	4.521,54	0,79
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		575.009,42	
13,00% Gastos generales.....		74.751,22	
6,00% Beneficio industrial.....		34.500,57	
SUMA DE G.G. y B.I.		109.251,79	
IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO		684.261,21	
5,00 % IMPUESTO GENERAL INDIRECTO CANARIO.....		34.213,06	
PRESUPUESTO DEL CONTRATO		718.474,27	

Asciende el Presupuesto del Contrato a la expresada cantidad de SETECIENTOS DIECIOCHO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

LAS PALMAS, a Mayo 2012.

EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO

EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO

D. Fernando Hidalgo Castro

El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

D. Óscar Jiménez Medina

El Ingeniero Técnico de Obras Públicas

EL INGENIERO JEFE DEL SERVICIO

D. Ricardo Luis Pérez Suarez

El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos