



*Servicio de Infraestructuras
Ref.: FPA/JSGM*

**LOTE 1: “ACONDICIONAMIENTO DE LA ROTONDA “EL CARTERO”, EN CARRETERA FV2 – FV511,
PK-48,50.”**

- Cuadro de Precios nº1.
- Cuadro de Precios nº2. MO, MT, MQ, RESTOS DE OBRA, COSTES INDIRECTOS.
- Cuadro de Precios Unitarios. MO, MT, MQ.

Cuadro de precios nº 1

Cuadro de precios nº 1

1 ROTONDA		
1.1	m² Desbroce y limpieza de rotonda e isletas con medios mecánicos y/o manuales, con carga sobre camión y transporte de tierras a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión de 15tn.	2,10 DOS EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
1.2	m Borde metálico de pletinas de acero corten de 150 mm de altura y 3,0 mm de espesor, unidas entre sí mediante elementos metálicos de anclaje soldados a las pletinas, para delimitar espacios y separar materiales de pavimentación. Totalmente colocado según diseño de planos.	33,10 TREINTA Y TRES EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
1.3	m² Malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad, según ISO 11058, y 90 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, fijada al terreno mediante piqueta de anclaje de acero, en forma de L, de 6 mm de diámetro.	2,68 DOS EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
1.4	m³ Aportación y extendido de grava blanca de granulometría 10/20 , con un espesor medio de 10 cm, extendido a mano, incluso carga, transporte y descarga de la grava en la obra. Totalmente terminado.	52,32 CINCUENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
1.5	m³ Aportación y extendido de grava negra de granulometría 10/20 , con un espesor medio de 10 cm, extendido a mano, incluso carga, transporte y descarga de la grava en la obra. Totalmente terminado.	40,99 CUARENTA EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
1.6	Ud Seguridad y Salud según Estudio del Proyecto	252,43 DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 2

Cuadro de precios nº 2

1 ROTONDA			
1.1	m² Desbroce y limpieza de rotonda e isletas con medios mecánicos y/o manuales, con carga sobre camión y transporte de tierras a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión de 15tn.		
	<i>Mano de obra</i>	0,29	
	<i>Maquinaria</i>	1,75	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,06	2,10
1.2	m Borde metálico de pletinas de acero corten de 150 mm de altura y 3,0 mm de espesor, unidas entre sí mediante elementos metálicos de anclaje soldados a las pletinas, para delimitar espacios y separar materiales de pavimentación. Totalmente colocado según diseño de planos.		
	<i>Mano de obra</i>	5,36	
	<i>Materiales</i>	26,78	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,96	33,10
1.3	m² Malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad, según ISO 11058, y 90 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, fijada al terreno mediante piqueta de anclaje de acero, en forma de L, de 6 mm de diámetro.		
	<i>Mano de obra</i>	2,35	
	<i>Materiales</i>	0,25	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,08	2,68
1.4	m³ Aportación y extendido de grava blanca de granulometría 10/20 , con un espesor medio de 10 cm, extendido a mano, incluso carga, transporte y descarga de la grava en la obra. Totalmente terminado.		
	<i>Mano de obra</i>	33,55	
	<i>Materiales</i>	17,25	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	1,52	52,32
1.5	m³ Aportación y extendido de grava negra de granulometría 10/20 , con un espesor medio de 10 cm, extendido a mano, incluso carga, transporte y descarga de la grava en la obra. Totalmente terminado.		
	<i>Mano de obra</i>	22,55	
	<i>Materiales</i>	17,25	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	1,19	40,99
1.6	Ud Seguridad y Salud según Estudio del Proyecto		
	<i>Sin descomposición</i>	245,08	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	7,35	252,43

Cuadro de mano de obra

1	mo040	Oficial 1ª jardinero.	17,24	139,870 h	2.411,36
2	mo086	Ayudante jardinero.	16,13	199,589 h	3.219,37
3	M01A0030	Peón	13,16	23,141 h	304,54
Total mano de obra:					5.935,27

Cuadro de materiales

1	mt10hmf010...	Hormigón HM-15/B/20/I, fabricado en central.	64,26	11,108 m ³	713,80
2	mt18bme020a	Borde metálico de pletinas de acero corten de 150 mm de altura y 8 mm de espesor, unidas entre sí mediante elementos metálicos de anclaje soldados a las pletinas, incluso p/p de elementos metálicos de anclaje soldados a las pletinas.	22,75	259,182 m	5.896,39
3	E01CB0060	Arido machaqueo 10-20 mm	17,25	88,825 m ³	1.532,23
4	mt48mal010c	Malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad, según ISO 11058, y 90 g/m ² de masa superficial, con función antihierbas, permeable al aire y a los nutrientes, químicamente inerte y estable tanto a suelos ácidos como alcalinos y resistente a los rayos UV.	0,23	977,075 m ²	224,73
Total materiales:			8.367,15		

Cuadro de maquinaria

1	QAA0080	Pala cargadora sobre cadenas, 110 kW, peso en orden de trabajo 15595 kg	32,05	26,648 h	854,07
2	QAB0030	Camión basculante 15 t	22,59	31,089 h	702,30
Total maquinaria:					1.556,37



Servicio de Infraestructuras
Ref.: FPA/ISGM



Gobierno
de Canarias



LOTE 2: "ACONDICIONAMIENTO DE LA ROTONDA DE ENTRADA A MORRO JABLE QUE ENLAZA CON LA VÍA MELINDRAGA Y MIRABAL, CARRETERA FV2."

- Cuadro de Precios nº1.
- Cuadro de Precios nº2. MO, MT, MQ, RESTOS DE OBRA, COSTES INDIRECTOS.
- Cuadro de Precios Unitarios. MO, MT, MQ.

Cuadro de precios nº 1

Cuadro de precios nº 1

1 ROTONDA		
1.1	m² Retirada de picón en rotonda e isletas con medios mecánicos, con carga sobre camión y transporte de tierras a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión de 15 tn.	2,10 DOS EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
1.2	m² Malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad, según ISO 11058, y 90 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, fijada al terreno mediante piqueta de anclaje de acero, en forma de L, de 6 mm de diámetro.	2,68 DOS EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
1.3	m³ Aportación y extendido de grava blanca de granulometría 10/20 , con un espesor medio de 10 cm, extendido a mano, incluso carga, transporte y descarga de la grava en la obra. Totalmente terminado.	52,32 CINCUENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
1.4	m³ Aportación y extendido de grava negra de granulometría 10/20 , con un espesor medio de 10 cm, extendido a mano, incluso carga, transporte y descarga de la grava en la obra. Totalmente terminado.	40,99 CUARENTA EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
1.5	Ud Seguridad y Salud según Estudio del Proyecto	252,43 DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 2
Cuadro de precios nº 2

1 ROTONDA			
1.1	m³ Retirada de picón en rotonda e isletas con medios mecánicos, con carga sobre camión y transporte de tierras a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión de 15 tn.		
	Mano de obra	0,29	
	Maquinaria	1,75	
	3 % Costes Indirectos	0,06	2,10
1.2	m² Malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad, según ISO 11058, y 90 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, fijada al terreno mediante piqueta de anclaje de acero, en forma de L, de 6 mm de diámetro.		
	Mano de obra	2,35	
	Materiales	0,25	
	3 % Costes Indirectos	0,08	2,68
1.3	m³ Aportación y extendido de grava blanca de granulometría 10/20 , con un espesor medio de 10 cm, extendido a mano, incluso carga, transporte y descarga de la grava en la obra. Totalmente terminado.		
	Mano de obra	33,55	
	Materiales	17,25	
	3 % Costes Indirectos	1,52	52,32
1.4	m³ Aportación y extendido de grava negra de granulometría 10/20 , con un espesor medio de 10 cm, extendido a mano, incluso carga, transporte y descarga de la grava en la obra. Totalmente terminado.		
	Mano de obra	22,55	
	Materiales	17,25	
	3 % Costes Indirectos	1,19	40,99
1.5	Ud Seguridad y Salud según Estudio del Proyecto		
	Sin descomposición	245,08	
	3 % Costes Indirectos	7,35	252,43

Cuadro de mano de obra

1	mo040	Oficial 1ª jardinero.	17,24	75,619 h	1.303,67
2	mo086	Ayudante jardinero.	16,13	239,325 h	3.860,31
3	M01A0030	Peón	13,16	27,340 h	359,79
Total mano de obra:					5.523,77

Cuadro de materiales

1	E01CB0060	Arido machaqueo 10-20 mm	17,25	104,130 m ³	1.796,24
2	mt48ma1010c	Malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad, según ISO 11058, y 90 g/m ² de masa superficial, con función antihierbas, permeable al aire y a los nutrientes, químicamente inerte y estable tanto a suelos ácidos como alcalinos y resistente a los rayos UV.	0,23	1.145,430 m ²	263,45

Total materiales: 2.059,69

Cuadro de maquinaria

1	QAA0080	Pala cargadora sobre cadenas, 110 kW, peso en orden de trabajo 15595 kg	32,05	31,239 h	1.001,21
2	QAB0030	Camión basculante 15 t	22,59	36,446 h	823,32
Total maquinaria:					1.824,53



*Servicio de Infraestructuras
Ref.: FPA/ISGM*

LOTE 3: "ACONDICIONAMIENTO DE LA ROTONDA EN CARRETERA FV2 CON FV605, DIRECCIÓN A LA PARED. T.M. PÁJARA."

- Cuadro de Precios Unitarios. MO, MT, MQ.
- Cuadro de Precios Auxiliares y Descompuestos.
- Cuadro de Precios nº1.
- Cuadro de Precios nº2. MO, MT, MQ, RESTOS DE OBRA, COSTES INDIRECTOS.

Cuadro de materiales				
Nº	Designación	Importe		
		Precio (Euros)	Cantidad Empleada	Total (Euros)
1	Cemento puzolánico, CEM IV/B (P) 32,5 N, UNE-EN 197-1, tipo IV/B, con puzolana natural (P), clase de resistencia 32,5 N/mm² y resistencia inicial normal, ensacado, con marcado CE.	93,340	1,26 t	117,61
2	Arena seca	15,230	0,04 t	0,61
3	Arena seca	22,850	5,48 m³	125,22
4	Arido machaqueo 16-32 mm	11,500	0,07 t	0,81
5	Grava blanca 10/20 mm	30,000	82,86 m³	2.485,80
6	Piedra de cal tamaño maximo 30 cm	40,000	21,11 m³	844,40
7	Grava 10/20 mm	20,000	41,72 m³	834,40
8	Productos de préstamos para rellenos.	2,710	589,45 m³	1.597,41
9	Agua	1,260	91,94 m³	115,84
10	p.p. pequeño material (electrodos, discos ..)	3,898	103,05 ud	401,69
11	Chapa acero corten e=4 mm	24,410	103,05 m²	2.515,45
12	Malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad, según ISO 11058, y 90 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, permeable al aire y a los nutrientes, químicamente inerte y estable tanto a suelos ácidos como alcalinos y con resistencia a los rayos UV.	0,800	1.246,89 m²	997,51
13	Soporte de acero inoxidable formado por 2 pies, 60 cm altura	23,230	1,00 ud	23,23
14	Placa de metacrilato plexi de 5 mm, medidas 0,40x0,30 m, con impresión digital en color	46,000	1,00 ud	46,00
			Importe total:	10.105,98

Cuadro de maquinaria				
Nº	Designación	Importe		
		Precio (Euros)	Cantidad	Total (Euros)
1	Traxcavator Caterp. 955	40,000	43,08 h	1.723,20
2	Pala cargadora Caterp 920	40,000	16,99 h	679,60
3	Camión volquete 2 ejes > 15 t	30,000	13,59 h	407,70
4	Hormigonera portátil 250 l	4,140	2,52 h	10,43
5	Compactador neumático Dinapac CP. 22 con maquinista	27,440	18,14 h	497,76
6	Compresor caudal 2,5 m³/m 2 martillos.	11,590	0,12 h	1,39
			Importe total:	3.320,08

Cuadro de precios auxiliares					
Nº	Designación				Importe (Euros)
1	m³ de Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B (P) 32,5 N y arena, M 5, confeccionado con hormigonera, s/RC-08.				
	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad
	M01A0030	h	Peón	12,930	2,40
	E01BA0030	t	Cemento puzolánico, CEM IV/B (P...	93,340	0,25
	E01CA0020	m³	Arena seca	22,850	1,10
	E01E0010	m³	Agua	1,260	0,25
	QAD0010	h	Hormigonera portátil 250 l	4,140	0,50
	%0.01	%	Medios auxiliares	81,900	1,00
				Importe:	82,720
2	m³ de Hormigón en masa de fck= 10 N/mm², árido machaqueo 32 mm máx., confeccionado con hormigonera.				
	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad
	M01A0030	h	Peón	12,930	2,00
	E01BA0030	t	Cemento puzolánico, CEM IV/B (P...	93,340	0,23
	E01CA0010	t	Arena seca	15,230	0,60
	E01CB0090	t	Arido machaqueo 16-32 mm	11,500	1,20
	E01E0010	m³	Agua	1,260	0,20
	QAD0010	h	Hormigonera portátil 250 l	4,140	0,50
	%0.01	%	Medios auxiliares	72,590	1,00
				Importe:	73,320
3	m³ de Excavación manual en pozos en cualquier clase de terreno con acopio de escombros resultantes al borde.				
	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad
	M01A0030	h	Peón	12,930	3,00
	QBB0010	h	Compresor caudal 2,5 m³/m 2 mar...	11,590	2,00
	%0.01	%	Medios auxiliares	61,970	1,00
				Importe:	62,590

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1 ROTONDA				
1.1	D02A0010	m²	Desbroce y limpieza de terrenos con medios mecánicos, con carga sobre camión y transporte de tierras a instalación autorizada de gestión de residuos (Consejería de Medio Ambiente), con camión de 15 t.	
	M01A0030	0,03 h	Peón	12,930
	QAA0010	0,03 h	Traxcavator Caterp. 955	40,000
	%0.03	3,00 %	Costes indirectos	1,590
		3,00 %	Costes indirectos	1,640
			Precio total por m²	1,69
			Son un Euro con sesenta y nueve céntimos	
1.2	D02D0020	m³	Relleno con medios mecánicos, compactado por capas de 30 cm, al 95% del Proctor modificado, con productos de préstamo, incluso riego.	
	M01A0030	0,01 h	Peón	12,930
	QAA0010	0,02 h	Traxcavator Caterp. 955	40,000
	QAF0040	0,04 h	Compact neumát Dinapac CP 22 c/maq...	27,440
	E01E0010	0,20 m³	Agua	1,260
	E01CH0010	1,30 m³	Productos de préstamos para rellenos.	2,710
	%0.03	3,00 %	Costes indirectos	5,800
		3,00 %	Costes indirectos	5,970
			Precio total por m³	6,15
			Son seis Euros con quince céntimos	
1.3	D07BB0010	m³	Mampostería ordinaria a dos caras vistas de piedra de cal en fábrica de e=0,50 m, h=0,50 m, colocada con mortero 1:6, incluso solera de hormigón en masa para arranque de muro, rejuntado y limpieza de la misma.	
	E01CC0020	1,40 m³	Piedra de cal tamaño maximo 30 cm	40,000
	A02A0040	0,33 m³	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B (P) 3...	82,720
	M01A0010	5,07 h	Oficial primera	13,510
	M01A0030	5,07 h	Peón	12,930
	%0.03	3,00 %	Costes indirectos	217,360
		3,00 %	Costes indirectos	223,880
			Precio total por m³	230,60
			Son doscientos treinta Euros con sesenta céntimos	
1.4	D08C0060	m²	Malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad, según ISO 11058, y 90 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, incluso p.p. de solapes. Totalmente instalada.	
	M01A0010	0,05 h	Oficial primera	13,510
	M01A0030	0,11 h	Peón	12,930
	E18HB0020	1,10 m²	Malla de polipropileno no tejido, de 150 ...	0,800
	%0.03	3,00 %	Costes indirectos	2,980
		3,00 %	Costes indirectos	3,070
			Precio total por m²	3,16
			Son tres Euros con dieciseis céntimos	

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.5	D25I0010	ml	Borde metálico de pletinas de acero corten de 150 mm de altura y 4 mm de espesor, incluso p.p. de piquetas de anclaje y soldadura unidas entre sí mediante elementos metálicos de anclaje soldados a las pletinas, para delimitar espacios y separar materiales de pavimentación. Totalmente colocado según diseño de planos.	
	M01B0010	0,14 h	Oficial cerrajero	13,510
	M01A0010	0,14 h	Oficial primera	13,510
	E13BA0030	1,00 m²	Chapa acero corten e=4 mm	24,410
	E09F0020	1,00 ud	p.p. pequeño material (electrodos, discos)	3,898
	%0.03	3,00 %	Costes indirectos	32,090
		3,00 %	Costes indirectos	33,050
			Precio total por ml	34,04
			Son treinta y cuatro Euros con cuatro céntimos	
1.6	D29AB0030	m³	Aportación y extendido de grava blanca 10/20, con un espesor de 10 cm, extendido a mano, incluso carga, transporte y descarga de la grava en la obra. Totalmente terminado.	
	M01A0030	0,58 h	Peón	12,930
	QAB0030	0,12 h	Camión volquete 2 ejes > 15 t	30,000
	QAA0080	0,15 h	Pala cargadora Caterp 920	40,000
	E01CB0120	1,10 m³	Grava blanca 10/20	30,000
	%0.03	3,00 %	Costes indirectos	50,100
		3,00 %	Costes indirectos	51,600
			Precio total por m³	53,15
			Son cincuenta y tres Euros con quince céntimos	
1.7	D02D0080	m³	Aportación y extendido de grava negra 10/20, con un espesor de 10 cm, extendido a mano, incluso carga, transporte y descarga de la grava en la obra. Totalmente terminado.	
	M01A0030	0,58 h	Peón	12,930
	QAB0030	0,12 h	Camión volquete 2 ejes > 15 t	30,000
	QAA0080	0,15 h	Pala cargadora Caterp 920	40,000
	E01CD0010	1,10 m³	Grava negra 10/20	20,000
	%0.03	3,00 %	Costes indirectos	39,100
		3,00 %	Costes indirectos	40,270
			Precio total por m³	41,48
			Son cuarenta y un Euros con cuarenta y ocho céntimos	
1.8	D32CA0030	ud	Placa de metacrilato plexi de 5 mm, medidas 0,40x0,30 m, con impresión digital en color con información del Cabildo de Fuerteventura, anclado al terreno con 2 pies de acero inoxidable, de 30 cm altura libre entre terreno y placa, incluso colocación, apertura de pozo, hormigón de fijación.	
	M01A0030	0,20 h	Peón	12,930
	E38CA0020	1,00 ud	Placa de metacrilato plexi	46,000
	E38CA0010	1,00 ud	Soporte de acero inoxidable	23,230
	A03A0010	0,06 m³	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm²	73,320
	A06B0020	0,06 m³	Excavación manual en pozos.	62,590
	%0.03	3,00 %	Costes indirectos	79,980
		3,00 %	Costes indirectos	82,380
			Precio total por ud	84,85
			Son ochenta y cuatro Euros con ochenta y cinco céntimos	

Cuadro de Precios Descompuestos				
Nº	Código	Ud	Descripción	Total
2 SEGURIDAD Y SALUD				
2.1	D32AA0010	ud	Seguridad y salud según Estudio del proyecto.	
			Sin descomposición	436,893
		3,00 %	Costes indirectos	436,893 13,11
			Precio total redondeado por ud	450,00
			Son cuatrocientos cincuenta Euros	

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
	1 ROTONDA		
1.1	m² Desbroce y limpieza de terrenos con medios mecánicos, con carga sobre camión y transporte de tierras a instalación autorizada de gestión de residuos (Consejería de Medio Ambiente), con camión de 15 t.	1,69	UN EURO CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
1.2	m³ Relleno con medios mecánicos, compactado por capas de 30 cm, al 95% del Proctor modificado, con productos de préstamo, incluso riego.	6,15	SEIS EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
1.3	m³ Mampostería ordinaria a dos caras vistas de piedra de cal en fábrica de e=0,50 m, h=0,50 m, colocada con mortero 1:6, incluso solera de hormigón en masa para arranque de muro, rejuntado y limpieza de la misma.	230,60	DOSCIENTOS TREINTA EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
1.4	m² Malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad, según ISO 11058, y 90 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, incluso p.p. de solapes. Totalmente instalada.	3,16	TRES EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
1.5	ml Borde metálico de pletinas de acero corten de 150 mm de altura y 4 mm de espesor, incluso p.p. de piquetas de anclaje y soldadura unidas entre sí mediante elementos metálicos de anclaje soldados a las pletinas, para delimitar espacios y separar materiales de pavimentación. Totalmente colocado según diseño de planos.	34,04	TREINTA Y CUATRO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
1.6	m³ Aportación y extendido de grava blanca 10/20, con un espesor de 10 cm, extendido a mano, incluso carga, transporte y descarga de la grava en la obra. Totalmente terminado.	53,15	CINCUENTA Y TRES EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
1.7	m³ Aportación y extendido de grava negra 10/20, con un espesor de 10 cm, extendido a mano, incluso carga, transporte y descarga de la grava en la obra. Totalmente terminado.	41,48	CUARENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
1.8	ud Placa de metacrilato plexi de 5 mm, medidas 0,40x0,30 m, con impresión digital en color con información del Cabildo de Fuerteventura, anclado al terreno con 2 pies de acero inoxidable, de 30 cm altura libre entre terreno y placa, incluso colocación, apertura de pozo, hormigón de fijación.	84,85	OCHENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
	2 SEGURIDAD Y SALUD		
2.1	ud Seguridad y salud según Estudio del proyecto.	450,00	CUATROCIENTOS CINCUENTA EUROS

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
	1 ROTONDA		
1.1	m² Desbroce y limpieza de terrenos con medios mecánicos, con carga sobre camión y transporte de tierras a instalación autorizada de gestión de residuos (Consejería de Medio Ambiente), con camión de 15 t.		
	<i>Mano de obra</i>	0,39	
	<i>Maquinaria</i>	1,20	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,05	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,05	
			1,69
1.2	m³ Relleno con medios mecánicos, compactado por capas de 30 cm, al 95% del Proctor modificado, con productos de préstamo, incluso riego.		
	<i>Mano de obra</i>	0,13	
	<i>Maquinaria</i>	1,90	
	<i>Materiales</i>	3,77	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,17	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,18	
			6,15
1.3	m³ Mampostería ordinaria a dos caras vistas de piedra de cal en fábrica de e=0,50 m, h=0,50 m, colocada con mortero 1:6, incluso solera de hormigón en masa para arranque de muro, rejuntado y limpieza de la misma.		
	<i>Mano de obra</i>	144,30	
	<i>Maquinaria</i>	0,68	
	<i>Materiales</i>	72,11	
	<i>Medios auxiliares</i>	6,79	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	6,72	
			230,60
1.4	m² Malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad, según ISO 11058, y 90 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, incluso p.p. de solapes. Totalmente instalada.		
	<i>Mano de obra</i>	2,10	
	<i>Materiales</i>	0,88	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,09	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,09	
			3,16
1.5	ml Borde metálico de pletinas de acero corten de 150 mm de altura y 4 mm de espesor, incluso p.p. de piquetas de anclaje y soldadura unidas entre sí mediante elementos metálicos de anclaje soldados a las pletinas, para delimitar espacios y separar materiales de pavimentación. Totalmente colocado según diseño de planos.		
	<i>Mano de obra</i>	3,78	
	<i>Materiales</i>	28,31	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,96	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,99	
			34,04
1.6	m³ Aportación y extendido de grava blanca 10/20, con un espesor de 10 cm, extendido a mano, incluso carga, transporte y descarga de la grava en la obra. Totalmente terminado.		
	<i>Mano de obra</i>	7,50	
	<i>Maquinaria</i>	9,60	
	<i>Materiales</i>	33,00	
	<i>Medios auxiliares</i>	1,50	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	1,55	
			53,15
1.7	m³ Aportación y extendido de grava negra 10/20, con un espesor de 10 cm, extendido a mano, incluso carga, transporte y descarga de la grava en la obra. Totalmente terminado.		
	<i>Mano de obra</i>	7,50	
	<i>Maquinaria</i>	9,60	
	<i>Materiales</i>	22,00	
	<i>Medios auxiliares</i>	1,17	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	1,21	
			41,48

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
1.8	ud Placa de metacrilato plexi de 5 mm, medidas 0,40x0,30 m, con impresión digital en color con información del Cabildo de Fuerteventura, anclado al terreno con 2 pies de acero inoxidable, de 30 cm altura libre entre terreno y placa, incluso colocación, apertura de pozo, hormigón de fijación. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 6,47 1,51 71,92 2,48 2,47	 84,85
2 SEGURIDAD Y SALUD			
2.1	ud Seguridad y salud según Estudio del proyecto. <i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 436,89 13,11	 450,00



Servicio de Infraestructuras
Ref.: FPA/ISGM



Gobierno
de Canarias



LOTE 4: "ACONDICIONAMIENTO DE LA ROTONDA DE TARAJALEJO, CARRETERA FV2, PK. 60,53."

- Cuadro de Precios nº1.
- Cuadro de Precios nº2. MO, MT, MQ, RESTOS DE OBRA, COSTES INDIRECTOS.
- Cuadro de Precios Unitarios. MO, MT, MQ, AUX.

Cuadro de precios nº 1

Cuadro de precios nº 1

1 ACTUACIONES

1.1	m² Limpieza y acondicionamiento en rotonda e isletas con medios mecánicos, con carga sobre camión y transporte de tierras a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión de 15 tn.	2,81	DOS EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
1.2	m³ Relleno con medios mecánicos, con productos de préstamo, compactado por capas de 30 cm, al 95% del Proctor modificado, incluso regado y refino de taludes.	4,47	CUATRO EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
1.3	m² Malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad, según ISO 11058, y 90 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, fijada al terreno mediante piqueta de anclaje de acero, en forma de L, de 6 mm de diámetro, totalmente colocada	5,57	CINCO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
1.4	m Formación de borde y límite de pavimento mediante la colocación sobre base de hormigón HM-15/B/20/I de pletinas de acero corten de 150 mm de altura y 4,0 mm de espesor, unidas entre sí mediante elementos metálicos de anclaje soldados a las pletinas. Incluso p/p de replanteo, excavación manual del terreno, puesta en obra del hormigón, cortes, elementos metálicos de anclaje soldados a las pletinas, resolución de uniones entre piezas, resolución de esquinas, relleno y compactación del terreno contiguo al borde ya colocado, limpieza y eliminación del material sobrante. Totalmente instalado Incluye: Preparación del terreno. Excavación de la zanja. Ejecución de la base de hormigón. Colocación de las pletinas. Unión entre pletinas. Resolución de esquinas. Relleno de la zanja y compactación del terreno. Limpieza y eliminación del material sobrante. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	30,37	TREINTA EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
1.5	m Lama realizada en cuadradillo de acero galvanizado de 10x10cm y 4mm de espesor, con el extremo superior redondeado con un ancho de 7 mm y de alturas comprendidas entre 0,20 y 1,70m, colocadas sobre Solera de hormigón en masa de 20 cm de espesor realizada. Totalmente colocada	37,38	TREINTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
1.6	m³ Cilindro de hormigón armado, con hormigón HA-25/F/20/IIa, armado longitudinal y transversalmente con acero B 500 S, preparado in situ de diámetro 4. y capacidad portante de 1750 kN; construido según NTE/CPI, EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C, medida la longitud ejecutada hasta la cara superior. Incluyendo transporte y montaje, totalmente colocado.	1.487,28	MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
1.7	m³ Relleno de grava blanca de granulometría 10/20 , con un espesor medio de 15 cm, extendido a mano, incluso transporte desde el punto de carga hasta la obra, y descarga de la grava en la obra. Totalmente acabado	22,04	VEINTIDOS EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
1.8	m³ Relleno de picón rojo de granulometría 10/20 , con un espesor medio de 15 cm, extendido a mano, incluso transporte desde el punto de carga hasta la obra, y descarga de la grava en la obra. Totalmente acabado	21,67	VEINTIUN EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
1.9	Ud Escultura de ancla y hélice, totalmente colocada incluyendo transporte y montaje	5.000,00	CINCO MIL EUROS
1.10	Ud Letras esculturales "TARAJALEJO", realizadas en acero cortén de 3mm en medidas de 7,5m de largo por la proporción de alto según diseño y composición del texto. Totalmente colocadas, incluyendo transporte y montaje.	5.986,52	CINCO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
2 GESTIÓN DE RESIDUOS			
2.1 Clasificación de los Residuos			
2.1.1	m³ Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según Real Decreto 105/2008, con medios manuales.	31,23	TREINTA Y UN EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS
2.2 Gestión de los Residuos no Peligrosos			
2.2.1	t Entrega de tierras y piedras sin sustancias peligrosas (tasa vertido), con código 170504 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.	6,00	SEIS EUROS
3 SEGURIDAD Y SALUD			
3.1	Ud Botiquín de urgencia para obra, con contenidos mínimos obligatorios, colocada en oficina de obra, colocado.	123,65	CIENTO VEINTITRES EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
3.2	Ud Cinturón portaherramientas, amortizable en 4 usos.	9,14	NUEVE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
3.3	Ud Par de guantes de uso general, en lona y serraje.	1,50	UN EURO CON CINCUENTA CÉNTIMOS
3.4	Ud Par de botas de seguridad, con puntera metálica para refuerzo y plantillas de acero flexibles, para riesgos de perforación, amortizables en 3 usos.	17,39	DIECISIETE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
3.5	Ud Gafas protectoras contra impactos, incoloras, homologadas, amortizables en 3 usos.	4,61	CUATRO EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMO
3.6	Ud Protectores auditivos con amés a la nuca, amortizables en 3 usos.	5,01	CINCO EUROS CON UN CÉNTIMO

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
3.7	Ud Casco de seguridad con arnés de adaptación, homologado.	1,67	UN EURO CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 2

Cuadro de precios nº 2

1 ACTUACIONES

1.1	m² Limpieza y acondicionamiento en rotonda e isletas con medios mecánicos, con carga sobre camión y transporte de tierras a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión de 15 tn.		
	<i>Mano de obra</i>	0,39	
	<i>Maquinaria</i>	2,34	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,08	
			2,81
1.2	m³ Relleno con medios mecánicos, con productos de préstamo, compactado por capas de 30 cm, al 95% del Proctor modificado, incluso regado y refino de taludes.		
	<i>Mano de obra</i>	0,13	
	<i>Maquinaria</i>	2,52	
	<i>Materiales</i>	1,69	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,13	
			4,47
1.3	m² Malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad, según ISO 11058, y 90 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, fijada al terreno mediante piqueta de anclaje de acero, en forma de L, de 6 mm de diámetro, totalmente colocada		
	<i>Mano de obra</i>	4,89	
	<i>Materiales</i>	0,52	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,16	
			5,57
1.4	m Formación de borde y límite de pavimento mediante la colocación sobre base de hormigón HM-15/B/20/I de pletinas de acero corten de 150 mm de altura y 4,0 mm de espesor, unidas entre sí mediante elementos metálicos de anclaje soldados a las pletinas. Incluso p/p de replanteo, excavación manual del terreno, puesta en obra del hormigón, cortes, elementos metálicos de anclaje soldados a las pletinas, resolución de uniones entre piezas, resolución de esquinas, relleno y compactación del terreno contiguo al borde ya colocado, limpieza y eliminación del material sobrante. Totalmente instalado Incluye: Preparación del terreno. Excavación de la zanja. Ejecución de la base de hormigón. Colocación de las pletinas. Unión entre pletinas. Resolución de esquinas. Relleno de la zanja y compactación del terreno. Limpieza y eliminación del material sobrante. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.		
	<i>Mano de obra</i>	4,91	
	<i>Materiales</i>	24,58	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,88	
			30,37
1.5	m Lama realizada en cuadradillo de acero galvanizado de 10x10cm y 4mm de espesor, con el extremo superior redondeado con un ancho de 7 mm y de alturas comprendidas entre 0,20 y 1,70m, colocadas sobre Solera de hormigón en masa de 20 cm de espesor realizada. Totalmente colocada		
	<i>Mano de obra</i>	12,32	
	<i>Maquinaria</i>	0,63	
	<i>Materiales</i>	23,07	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,27	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	1,09	
			37,38
1.6	m³ Cilindro de hormigón armado, con hormigón HA-25/F/20/IIa, armado longitudinal y transversalmente con acero B 500 S, preparado in situ de diámetro 4. y capacidad portante de 1750 kN; construido segun NTE/CPI, EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C, medida la longitud ejecutada hasta la cara superior. Incluyendo transporte y montaje, totalmente colocado.		
	<i>Mano de obra</i>	202,44	
	<i>Maquinaria</i>	905,59	
	<i>Materiales</i>	335,94	
	<i>Medios auxiliares</i>	-0,01	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	43,32	
			1.487,28

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
1.7	m³ Relleno de grava blanca de granulometría 10/20 , con un espesor medio de 15 cm, extendido a mano, incluso transporte desde el punto de carga hasta la obra, y descarga de la grava en la obra. Totalmente acabado <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	 4,15 17,25 0,64	 22,04
1.8	m³ Relleno de picón rojo de granulometría 10/20 , con un espesor medio de 15 cm, extendido a mano, incluso transporte desde el punto de carga hasta la obra, y descarga de la grava en la obra. Totalmente acabado <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	 3,79 17,25 0,63	 21,67
1.9	Ud Escultura de ancla y hélice, totalmente colocada incluyendo transporte y montaje <i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	 4.854,37 145,63	 5.000,00
1.10	Ud Letras esculturales "TARAJALEJO", realizadas en acero cortén de 3mm en medidas de 7,5m de largo por la proporción de alto según diseño y composición del texto. Totalmente colocadas, incluyendo transporte y montaje. <i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	 5.812,16 174,36	 5.986,52
2 GESTIÓN DE RESIDUOS			
2.1 Clasificación de los Residuos			
2.1.1	m³ Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según Real Decreto 105/2008, con medios manuales. <i>Mano de obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	 30,32 0,91	 31,23
2.2 Gestión de los Residuos no Peligrosos			
2.2.1	t Entrega de tierras y piedras sin sustancias peligrosas (tasa vertido), con código 170504 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011. <i>Materiales</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	 5,83 0,17	 6,00
3 SEGURIDAD Y SALUD			
3.1	Ud Botiquín de urgencia para obra, con contenidos mínimos obligatorios, colocada en oficina de obra, colocado. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	 1,58 118,47 3,60	 123,65
3.2	Ud Cinturón portaherramientas, amortizable en 4 usos. <i>Materiales</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	 8,87 0,27	 9,14
3.3	Ud Par de guantes de uso general, en lona y serraje. <i>Materiales</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	 1,46 0,04	 1,50
3.4	Ud Par de botas de seguridad, con puntera metálica para refuerzo y plantillas de acero flexibles, para riesgos de perforación, amortizables en 3 usos. <i>Materiales</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	 16,88 0,51	 17,39

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
3.5	Ud Gafas protectoras contra impactos, incoloras, homologadas, amortizables en 3 usos. <i>Materiales</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	4,48 0,13	4,61
3.6	Ud Protectores auditivos con arnés a la nuca, amortizables en 3 usos. <i>Materiales</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	4,86 0,15	5,01
3.7	Ud Casco de seguridad con arnés de adaptación, homologado. <i>Materiales</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	1,62 0,05	1,67

Cuadro de mano de obra

1	mo040	Oficial 1ª jardinero.	17,24	179,319 h	3.091,46
2	mo020	Oficial 1ª construcción.	17,24	14,034 h	241,95
3	mo086	Ayudante jardinero.	16,13	393,684 h	6.350,12
4	mo113	Peón ordinario construcción.	15,92	9,369 h	149,15
5	M01A0010	Oficial primera	13,83	9,356 h	129,39
6	M01A0030	Peón	13,16	77,357 h	1.018,02
7	O008	Peón ordinario	10,16	0,156 H	1,58
			Total mano de obra:		10.981,67

Cuadro de materiales

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
20 mt48mal010c	Malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad, según ISO 11058, y 90 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, permeable al aire y a los nutrientes, químicamente inerte y estable tanto a suelos ácidos como alcalinos y resistente a los rayos UV.	0,47	1.713,371 m²	805,28
Total materiales:				12.303,42

Cuadro de maquinaria

1	QAE0050	Equipo pilotaje (alquiler), perforación y entubado, de D=750 mm	1.203,35	0,500 m	601,68
2	QAE0100	Trépano para pilote de D= 75 cm	659,76	0,330 h	217,72
3	QAB0080	Repercusión s/util de transporte maquinaria	85,26	1,000 m	85,26
4	QBB0010	Compresor caudal 2,5 m³/m 2 martillos.	61,90	0,015 h	0,93
5	QAA0080	Pala cargadora sobre cadenas, 110 kW, peso en orden de trabajo 15595 kg	42,78	46,728 h	1.999,02
6	QAF0010	Camión de caja fija con cisterna para agua con carga máxima autorizada de 10 t	34,84	7,788 h	271,33
7	QAA0070	Pala cargadora sobre neumáticos, 96 kW, peso en orden de trabajo 10968 kg	31,56	23,364 h	737,37
8	QAA0160	Compactador de suelo 62 kW, peso en orden de trabajo 6990 kg	30,47	31,152 h	949,20
9	QAB0030	Camión basculante 15 t	30,15	54,516 h	1.643,66
10	QBF0010	Fratasadora	3,32	3,136 h	10,41
11	mq08sol020	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	3,10	4,586 h	14,22
Total maquinaria:					6.530,80

Cuadro de precios auxiliares

1	A04A0020	kg	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado, con parte proporcional de despuntes.			
	M01A0010	0,107 h	Oficial primera	13,83	1,48	
	M01A0030	0,107 h	Peón	13,16	1,41	
	E01AA0020	1,050 kg	Acero corrugado B 500 S...	3,95	4,15	
	E09A0010	0,020 kg	Alambre de atar de 1,2 ...	5,23	0,10	
			Total por kg:		7,14	
2	D03A0040	m ²	Solera de hormigón en masa de 20 cm de espesor, con hormigón de HM-20/B/20/I, incluso elaboración, vertido, extendido, vibrado, fratasado a máquina y ruleteado, curado y formación de juntas de dilatación.			
	M01A0010	0,140 h	Oficial primera	13,83	1,94	
	M01A0030	0,300 h	Peón	13,16	3,95	
	E01HCA0010	0,210 m ³	Hormigón preparado HM-2...	78,06	16,39	
	QBF0010	0,200 h	Fratasadora	3,32	0,66	
	E01E0010	0,015 m ³	Agua	1,26	0,02	
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	22,96	0,69	
			Total por m ² :		23,65	



*Servicio de Infraestructuras
Ref.: FPA/ISGM*

LOTE 5: "ACONDICIONAMIENTO DE LA ROTONDA EN MATAS BLANCAS. ENLACE CARRETERA FV2 CON FV603. T.M. PÁJARA."

- Cuadro de Precios Unitarios. MO, MT, MQ.
- Cuadro de Precios Auxiliares y Descompuestos.
- Cuadro de Precios nº1. En Letra.
- Cuadro de Precios nº2. MO, MT, MQ, RESTOS DE OBRA, COSTES INDIRECTOS.

Cuadro de materiales				
Nº	Designación	Importe		
		Precio (Euros)	Cantidad Empleada	Total (Euros)
1	Cemento puzolánico, CEM IV/B (P) 32,5 N, UNE-EN 197-1, tipo IV/B, con puzolana natural (P), clase de resistencia 32,5 N/mm² y resistencia inicial normal, ensacado, con marcado CE.	93,340	0,01 t	0,93
2	Arena seca	15,230	0,04 t	0,61
3	Arido machaqueo 16-32 mm	11,500	0,07 t	0,81
4	Grava blanca 10/20 mm	30,000	32,13 m³	963,90
5	Grava 10/20 mm	20,000	13,59 m³	271,80
6	Productos de préstamos para rellenos.	2,710	323,91 m³	877,80
7	Agua	1,260	49,84 m³	62,80
8	p.p. pequeño material (electrodos, discos ..)	3,898	82,00 ud	319,64
9	Chapa acero corten e=4 mm	24,410	82,00 m²	2.001,62
10	Malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad, según ISO 11058, y 90 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, permeable al aire y a los nutrientes, químicamente inerte y estable tanto a suelos ácidos como alcalinos y con resistencia a los rayos UV.	0,800	456,80 m²	365,44
11	Soporte de acero inoxidable formado por 2 pies, 60 cm altura	23,230	1,00 ud	23,23
12	Placa de metacrilato plexi de 5 mm, medidas 0,40x0,30 m, con impresión digital en color	46,000	1,00 ud	46,00
			Importe total:	4.934,58

Cuadro de maquinaria				
Nº	Designación	Importe		
		Precio (Euros)	Cantidad	Total (Euros)
1	Traxcavator Caterp. 955	40,000	17,44 h	697,60
2	Pala cargadora Caterp 920	40,000	6,23 h	249,20
3	Camión volquete 2 ejes > 15 t	30,000	4,99 h	149,70
4	Hormigonera portátil 250 l	4,140	0,03 h	0,12
5	Compactador neumático Dinapac CP. 22 con maquinista	27,440	9,97 h	273,58
6	Compresor caudal 2,5 m³/m 2 martillos.	11,590	0,12 h	1,39
			Importe total:	1.371,59

Cuadro de precios auxiliares					
Nº	Designación				Importe (Euros)
1	m³ de Hormigón en masa de fck= 10 N/mm², árido machaqueo 32 mm máx., confeccionado con hormigonera.				
	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad
	M01A0030	h	Peón	12,930	2,00
	E01BA0030	t	Cemento puzolánico, CEM IV/B (P...	93,340	0,23
	E01CA0010	t	Arena seca	15,230	0,60
	E01CB0090	t	Arido machaqueo 16-32 mm	11,500	1,20
	E01E0010	m³	Agua	1,260	0,20
	QAD0010	h	Hormigonera portátil 250 l	4,140	0,50
	%0.01	%	Medios auxiliares	72,590	1,00
	Importe:				73,320
2	m³ de Excavación manual en pozos en cualquier clase de terreno con acopio de escombros resultantes al borde.				
	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad
	M01A0030	h	Peón	12,930	3,00
	QBB0010	h	Compresor caudal 2,5 m³/m 2 mar...	11,590	2,00
	%0.01	%	Medios auxiliares	61,970	1,00
	Importe:				62,590

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1 ROTONDA				
1.1	D02A0010	m²	Desbroce y limpieza de terrenos con medios mecánicos, con carga sobre camión y transporte de tierras a instalación autorizada de gestión de residuos (Consejería de Medio Ambiente), con camión de 15 t.	
	M01A0030	0,03 h	Peón	12,930 0,39
	QAA0010	0,03 h	Traxcavator Caterp. 955	40,000 1,20
	%0.03	3,00 %	Costes indirectos	1,590 0,05
		3,00 %	Costes indirectos	1,640 0,05
			Precio total por m²	1,69
			Son un Euro con sesenta y nueve céntimos	
1.2	D02D0020	m³	Relleno con medios mecánicos, compactado por capas de 30 cm, al 95% del Proctor modificado, con productos de préstamo, incluso riego.	
	M01A0030	0,01 h	Peón	12,930 0,13
	QAA0010	0,02 h	Traxcavator Caterp. 955	40,000 0,80
	QAF0040	0,04 h	Compact neumát Dinapac CP 22 c/maq...	27,440 1,10
	E01E0010	0,20 m³	Agua	1,260 0,25
	E01CH0010	1,30 m³	Productos de préstamos para rellenos.	2,710 3,52
	%0.03	3,00 %	Costes indirectos	5,800 0,17
		3,00 %	Costes indirectos	5,970 0,18
			Precio total por m³	6,15
			Son seis Euros con quince céntimos	
1.3	D08C0060	m²	Malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad, según ISO 11058, y 90 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, incluso p.p. de solapes. Totalmente instalada.	
	M01A0010	0,05 h	Oficial primera	13,510 0,68
	M01A0030	0,11 h	Peón	12,930 1,42
	E18HB0020	1,10 m²	Malla de polipropileno no tejido, de 150 ...	0,800 0,88
	%0.03	3,00 %	Costes indirectos	2,980 0,09
		3,00 %	Costes indirectos	3,070 0,09
			Precio total por m²	3,16
			Son tres Euros con dieciseis céntimos	
1.4	D25I0010	ml	Borde metálico de pletinas de acero corten de 150 mm de altura y 4 mm de espesor, incluso p.p. de piquetas de anclaje y soldadura unidas entre sí mediante elementos metálicos de anclaje soldados a las pletinas, para delimitar espacios y separar materiales de pavimentación. Totalmente colocado según diseño de planos.	
	M01B0010	0,14 h	Oficial cerrajero	13,510 1,89
	M01A0010	0,14 h	Oficial primera	13,510 1,89
	E13BA0030	1,00 m²	Chapa acero corten e=4 mm	24,410 24,41
	E09F0020	1,00 ud	p.p. pequeño material (electrodos, discos)	3,898 3,90
	%0.03	3,00 %	Costes indirectos	32,090 0,96
		3,00 %	Costes indirectos	33,050 0,99
			Precio total por ml	34,04
			Son treinta y cuatro Euros con cuatro céntimos	

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.5	D29AB0030	m³	Aportación y extendido de grava blanca 10/20, con un espesor de 10 cm, extendido a mano, incluso carga, transporte y descarga de la grava en la obra. Totalmente terminado.	
	M01A0030	0,58 h	Peón	12,930 7,50
	QAB0030	0,12 h	Camión volquete 2 ejes > 15 t	30,000 3,60
	QAA0080	0,15 h	Pala cargadora Caterp 920	40,000 6,00
	E01CB0120	1,10 m³	Grava blanca 10/20	30,000 33,00
	%0.03	3,00 %	Costes indirectos	50,100 1,50
		3,00 %	Costes indirectos	51,600 1,55
			Precio total por m³	53,15
			Son cincuenta y tres Euros con quince céntimos	
1.6	D02D0080	m³	Aportación y extendido de grava negra 10/20, con un espesor de 10 cm, extendido a mano, incluso carga, transporte y descarga de la grava en la obra. Totalmente terminado.	
	M01A0030	0,58 h	Peón	12,930 7,50
	QAB0030	0,12 h	Camión volquete 2 ejes > 15 t	30,000 3,60
	QAA0080	0,15 h	Pala cargadora Caterp 920	40,000 6,00
	E01CD0010	1,10 m³	Grava negra 10/20	20,000 22,00
	%0.03	3,00 %	Costes indirectos	39,100 1,17
		3,00 %	Costes indirectos	40,270 1,21
			Precio total por m³	41,48
			Son cuarenta y un Euros con cuarenta y ocho céntimos	
1.7	D32CA0030	ud	Placa de metacrilato plexi de 5 mm, medidas 0,40x0,30 m, con impresión digital en color con información del Cabildo de Fuerteventura, anclado al terreno con 2 pies de acero inoxidable, de 30 cm altura libre entre terreno y placa, incluso colocación, apertura de pozo, hormigón de fijación.	
	M01A0030	0,20 h	Peón	12,930 2,59
	E38CA0020	1,00 ud	Placa de metacrilato plexi	46,000 46,00
	E38CA0010	1,00 ud	Soporte de acero inoxidable	23,230 23,23
	A03A0010	0,06 m³	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm²	73,320 4,40
	A06B0020	0,06 m³	Excavación manual en pozos.	62,590 3,76
	%0.03	3,00 %	Costes indirectos	79,980 2,40
		3,00 %	Costes indirectos	82,380 2,47
			Precio total por ud	84,85
			Son ochenta y cuatro Euros con ochenta y cinco céntimos	

Cuadro de Precios Descompuestos				
Nº	Código	Ud	Descripción	Total
2 SEGURIDAD Y SALUD				
2.1	D32AA0010	ud	Seguridad y salud según Estudio del proyecto.	
			Sin descomposición	485,437
		3,00 %	Costes indirectos	485,437 14,56
			Precio total redondeado por ud	500,00
				Son quinientos Euros

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
	1 ROTONDA		
1.1	m² Desbroce y limpieza de terrenos con medios mecánicos, con carga sobre camión y transporte de tierras a instalación autorizada de gestión de residuos (Consejería de Medio Ambiente), con camión de 15 t.	1,69	UN EURO CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
1.2	m³ Relleno con medios mecánicos, compactado por capas de 30 cm, al 95% del Proctor modificado, con productos de préstamo, incluso riego.	6,15	SEIS EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
1.3	m² Malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad, según ISO 11058, y 90 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, incluso p.p. de solapes. Totalmente instalada.	3,16	TRES EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
1.4	ml Borde metálico de pletinas de acero corten de 150 mm de altura y 4 mm de espesor, incluso p.p. de piquetas de anclaje y soldadura unidas entre sí mediante elementos metálicos de anclaje soldados a las pletinas, para delimitar espacios y separar materiales de pavimentación. Totalmente colocado según diseño de planos.	34,04	TREINTA Y CUATRO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
1.5	m³ Aportación y extendido de grava blanca 10/20, con un espesor de 10 cm, extendido a mano, incluso carga, transporte y descarga de la grava en la obra. Totalmente terminado.	53,15	CINCUENTA Y TRES EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
1.6	m³ Aportación y extendido de grava negra 10/20, con un espesor de 10 cm, extendido a mano, incluso carga, transporte y descarga de la grava en la obra. Totalmente terminado.	41,48	CUARENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
1.7	ud Placa de metacrilato plexi de 5 mm, medidas 0,40x0,30 m, con impresión digital en color con información del Cabildo de Fuerteventura, anclado al terreno con 2 pies de acero inoxidable, de 30 cm altura libre entre terreno y placa, incluso colocación, apertura de pozo, hormigón de fijación.	84,85	OCHENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
	2 SEGURIDAD Y SALUD		
2.1	ud Seguridad y salud según Estudio del proyecto.	500,00	QUINIENTOS EUROS

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
	1 ROTONDA		
1.1	m² Desbroce y limpieza de terrenos con medios mecánicos, con carga sobre camión y transporte de tierras a instalación autorizada de gestión de residuos (Consejería de Medio Ambiente), con camión de 15 t.		
	<i>Mano de obra</i>	0,39	
	<i>Maquinaria</i>	1,20	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,05	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,05	
			1,69
1.2	m³ Relleno con medios mecánicos, compactado por capas de 30 cm, al 95% del Proctor modificado, con productos de préstamo, incluso riego.		
	<i>Mano de obra</i>	0,13	
	<i>Maquinaria</i>	1,90	
	<i>Materiales</i>	3,77	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,17	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,18	
			6,15
1.3	m² Malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad, según ISO 11058, y 90 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, incluso p.p. de solapes. Totalmente instalada.		
	<i>Mano de obra</i>	2,10	
	<i>Materiales</i>	0,88	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,09	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,09	
			3,16
1.4	ml Borde metálico de pletinas de acero corten de 150 mm de altura y 4 mm de espesor, incluso p.p. de piquetas de anclaje y soldadura unidas entre sí mediante elementos metálicos de anclaje soldados a las pletinas, para delimitar espacios y separar materiales de pavimentación. Totalmente colocado según diseño de planos.		
	<i>Mano de obra</i>	3,78	
	<i>Materiales</i>	28,31	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,96	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,99	
			34,04
1.5	m³ Aportación y extendido de grava blanca 10/20, con un espesor de 10 cm, extendido a mano, incluso carga, transporte y descarga de la grava en la obra. Totalmente terminado.		
	<i>Mano de obra</i>	7,50	
	<i>Maquinaria</i>	9,60	
	<i>Materiales</i>	33,00	
	<i>Medios auxiliares</i>	1,50	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	1,55	
			53,15
1.6	m³ Aportación y extendido de grava negra 10/20, con un espesor de 10 cm, extendido a mano, incluso carga, transporte y descarga de la grava en la obra. Totalmente terminado.		
	<i>Mano de obra</i>	7,50	
	<i>Maquinaria</i>	9,60	
	<i>Materiales</i>	22,00	
	<i>Medios auxiliares</i>	1,17	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	1,21	
			41,48
1.7	ud Placa de metacrilato plexi de 5 mm, medidas 0,40x0,30 m, con impresión digital en color con información del Cabildo de Fuerteventura, anclado al terreno con 2 pies de acero inoxidable, de 30 cm altura libre entre terreno y placa, incluso colocación, apertura de pozo, hormigón de fijación.		
	<i>Mano de obra</i>	6,47	
	<i>Maquinaria</i>	1,51	
	<i>Materiales</i>	71,92	
	<i>Medios auxiliares</i>	2,48	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	2,47	
			84,85
	2 SEGURIDAD Y SALUD		

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
2.1	ud Seguridad y salud según Estudio del proyecto. <i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	<i>485,44</i> <i>14,56</i>	500,00



Servicio de Infraestructuras
Ref.: FPA/ISGM



Gobierno
de Canarias



LOTE 6: "ACONDICIONAMIENTO DE ROTONDA EN COSTA CALMA, CARRETERA FV2 ENLACE NORTE. T.M. PÁJARA."

- Cuadro de Precios Unitarios. MO, MT, MQ.
- Cuadro de Precios Auxiliares y Descompuestos.
- Cuadro de Precios nº1. En Letra.
- Cuadro de Precios nº2. MO, MT, MQ, RESTOS DE OBRA, COSTES INDIRECTOS.

Cuadro de mano de obra				
Nº	Designación	Importe		
		Precio (Euros)	Cantidad (Horas)	Total (Euros)
1	Oficial primera	13,510	34,543 h	466,68
2	Peón	12,930	64,904 h	839,21
3	Oficial cerrajero	13,510	21,826 h	294,87
			Importe total:	1.600,76

Cuadro de materiales				
Nº	Designación	Importe		
		Precio (Euros)	Cantidad Empleada	Total (Euros)
1	Cemento puzolánico, CEM IV/B (P) 32,5 N, UNE-EN 197-1, tipo IV/B, con puzolana natural (P), clase de resistencia 32,5 N/mm² y resistencia inicial normal, ensacado, con marcado CE.	93,340	0,014 t	1,31
2	Arena seca	15,230	0,036 t	0,55
3	Arido machaqueo 16-32 mm	11,500	0,072 t	0,83
4	Grava blanca 10/40 mm	30,000	25,718 m³	771,54
5	Grava 20/40 mm	20,000	26,004 m³	520,08
6	Productos de préstamos para rellenos.	2,710	198,380 m³	537,61
7	Agua	1,260	30,532 m³	38,47
8	p.p. pequeño material (electrodos, discos ...)	3,898	155,900 ud	607,70
9	Chapa acero corten e=4 mm	24,410	155,900 m²	3.805,52
10	Malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad, según ISO 11058, y 90 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, permeable al aire y a los nutrientes, químicamente inerte y estable tanto a suelos ácidos como alcalinos y con resistencia a los rayos UV.	0,800	279,774 m²	223,82
11	Soporte de acero inoxidable formado por 2 pies, 60 cm altura	23,230	1,000 ud	23,23
12	Placa de metacrilato plexi de 5 mm, medidas 0,40x0,30 m, con impresión digital en color	46,000	1,000 ud	46,00
			Importe total:	6.576,66

Cuadro de maquinaria				
Nº	Designación	Importe		
		Precio (Euros)	Cantidad	Total (Euros)
1	Traxcavator Caterp. 955	40,000	10,682 h	427,28
2	Pala cargadora Caterp 920	40,000	7,053 h	282,12
3	Camión volquete 2 ejes > 15 t	30,000	5,643 h	169,29
4	Hormigonera portátil 250 l	4,140	0,030 h	0,12
5	Compactador neumático Dinapac CP. 22 con maquinista	27,440	6,104 h	167,49
6	Compresor caudal 2,5 m³/m 2 martillos.	11,590	0,120 h	1,39
			Importe total:	1.047,69

Cuadro de precios auxiliares					
Nº	Designación				Importe (Euros)
1	m³ de Hormigón en masa de fck= 10 N/mm², árido machaqueo 32 mm máx., confeccionado con hormigonera.				
	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad
	M01A0030	h	Peón	12,930	2,000
	E01BA0030	t	Cemento puzolánico, CEM IV/B (P...	93,340	0,230
	E01CA0010	t	Arena seca	15,230	0,600
	E01CB0090	t	Arido machaqueo 16-32 mm	11,500	1,200
	E01E0010	m³	Agua	1,260	0,200
	QAD0010	h	Hormigonera portátil 250 l	4,140	0,500
	%0.01	%	Medios auxiliares	72,590	1,000
	Importe:				73,320
2	m³ de Excavación manual en pozos en cualquier clase de terreno con acopio de escombros resultantes al borde.				
	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad
	M01A0030	h	Peón	12,930	3,000
	QBB0010	h	Compresor caudal 2,5 m³/m 2 mar...	11,590	2,000
	%0.01	%	Medios auxiliares	61,970	1,000
	Importe:				62,590

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1 ROTONDA				
1.1	D02A0010	m²	Desbroce y limpieza de terrenos con medios mecánicos, con carga sobre camión y transporte de tierras a instalación autorizada de gestión de residuos (Consejería de Medio Ambiente), con camión de 15 t.	
	M01A0030	0,030 h	Peón	12,930 0,39
	QAA0010	0,030 h	Traxcavator Caterp. 955	40,000 1,20
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	1,590 0,05
		3,000 %	Costes indirectos	1,640 0,05
			Precio total por m²	1,69
			Son un Euro con sesenta y nueve céntimos	
1.2	D02D0020	m³	Relleno con medios mecánicos, compactado por capas de 30 cm, al 95% del Proctor modificado, con productos de préstamo, incluso riego.	
	M01A0030	0,010 h	Peón	12,930 0,13
	QAA0010	0,020 h	Traxcavator Caterp. 955	40,000 0,80
	QAF0040	0,040 h	Compact neumát Dinapac CP 22 c/maq...	27,440 1,10
	E01E0010	0,200 m³	Agua	1,260 0,25
	E01CH0010	1,300 m³	Productos de préstamos para rellenos.	2,710 3,52
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	5,800 0,17
		3,000 %	Costes indirectos	5,970 0,18
			Precio total por m³	6,15
			Son seis Euros con quince céntimos	
1.3	D08C0060	m²	Malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad, según ISO 11058, y 90 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, incluso p.p. de solapes. Totalmente instalada.	
	M01A0010	0,050 h	Oficial primera	13,510 0,68
	M01A0030	0,110 h	Peón	12,930 1,42
	E18HB0020	1,100 m²	Malla de polipropileno no tejido, de 150 ...	0,800 0,88
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	2,980 0,09
		3,000 %	Costes indirectos	3,070 0,09
			Precio total por m²	3,16
			Son tres Euros con dieciseis céntimos	
1.4	D25I0010	ml	Borde metálico de pletinas de acero corten de 150 mm de altura y 4 mm de espesor, incluso p.p. de piquetas de anclaje y soldadura unidas entre sí mediante elementos metálicos de anclaje soldados a las pletinas, para delimitar espacios y separar materiales de pavimentación. Totalmente colocado según diseño de planos.	
	M01B0010	0,140 h	Oficial cerrajero	13,510 1,89
	M01A0010	0,140 h	Oficial primera	13,510 1,89
	E13BA0030	1,000 m²	Chapa acero corten e=4 mm	24,410 24,41
	E09F0020	1,000 ud	p.p. pequeño material (electrodos, discos)	3,898 3,90
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	32,090 0,96
		3,000 %	Costes indirectos	33,050 0,99
			Precio total por ml	34,04
			Son treinta y cuatro Euros con cuatro céntimos	

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
1.5	D29AB0030	m³	Aportación y extendido de grava blanca 10/20, con un espesor de 10 cm, extendido a mano, incluso carga, transporte y descarga de la grava en la obra. Totalmente terminado.		
	M01A0030	0,580 h	Peón	12,930	7,50
	QAB0030	0,120 h	Camión volquete 2 ejes > 15 t	30,000	3,60
	QAA0080	0,150 h	Pala cargadora Caterp 920	40,000	6,00
	E01CB0120	1,100 m³	Grava blanca 10/20	30,000	33,00
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	50,100	1,50
		3,000 %	Costes indirectos	51,600	1,55
			Precio total por m³		53,15
			Son cincuenta y tres Euros con quince céntimos		
1.6	D02D0080	m³	Aportación y extendido de grava negra 20/40, con un espesor de 10 cm, extendido a mano, incluso carga, transporte y descarga de la grava en la obra. Totalmente terminado.		
	M01A0030	0,580 h	Peón	12,930	7,50
	QAB0030	0,120 h	Camión volquete 2 ejes > 15 t	30,000	3,60
	QAA0080	0,150 h	Pala cargadora Caterp 920	40,000	6,00
	E01CD0010	1,100 m³	Grava negra 20/40	20,000	22,00
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	39,100	1,17
		3,000 %	Costes indirectos	40,270	1,21
			Precio total por m³		41,48
			Son cuarenta y un Euros con cuarenta y ocho céntimos		
1.7	D32CA0030	ud	Placa de metacrilato plexi de 5 mm, medidas 0,40x0,30 m, con impresión digital en color con información del Cabildo de Fuerteventura, anclado al terreno con 2 pies de acero inoxidable, de 30 cm altura libre entre terreno y placa, incluso colocación, apertura de pozo, hormigón de fijación.		
	M01A0030	0,200 h	Peón	12,930	2,59
	E38CA0020	1,000 ud	Placa de metacrilato plexi	46,000	46,00
	E38CA0010	1,000 ud	Soporte de acero inoxidable	23,230	23,23
	A03A0010	0,060 m³	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm²	73,320	4,40
	A06B0020	0,060 m³	Excavación manual en pozos.	62,590	3,76
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	79,980	2,40
		3,000 %	Costes indirectos	82,380	2,47
			Precio total por ud		84,85
			Son ochenta y cuatro Euros con ochenta y cinco céntimos		

Cuadro de Precios Descompuestos				
Nº	Código	Ud	Descripción	Total
2 SEGURIDAD Y SALUD				
2.1	D32AA0010	ud	Seguridad y salud según Estudio del proyecto.	
			Sin descomposición	388,350
		3,000 %	Costes indirectos	388,350 11,65
			Precio total redondeado por ud	400,00
			Son cuatrocientos Euros	

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
	1 ROTONDA		
1.1	m² Desbroce y limpieza de terrenos con medios mecánicos, con carga sobre camión y transporte de tierras a instalación autorizada de gestión de residuos (Consejería de Medio Ambiente), con camión de 15 t.	1,69	UN EURO CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
1.2	m³ Relleno con medios mecánicos, compactado por capas de 30 cm, al 95% del Proctor modificado, con productos de préstamo, incluso riego.	6,15	SEIS EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
1.3	m² Malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad, según ISO 11058, y 90 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, incluso p.p. de solapes. Totalmente instalada.	3,16	TRES EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
1.4	ml Borde metálico de pletinas de acero corten de 150 mm de altura y 4 mm de espesor, incluso p.p. de piquetas de anclaje y soldadura unidas entre sí mediante elementos metálicos de anclaje soldados a las pletinas, para delimitar espacios y separar materiales de pavimentación. Totalmente colocado según diseño de planos.	34,04	TREINTA Y CUATRO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
1.5	m³ Aportación y extendido de grava blanca 10/20, con un espesor de 10 cm, extendido a mano, incluso carga, transporte y descarga de la grava en la obra. Totalmente terminado.	53,15	CINCUENTA Y TRES EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
1.6	m³ Aportación y extendido de grava negra 20/40, con un espesor de 10 cm, extendido a mano, incluso carga, transporte y descarga de la grava en la obra. Totalmente terminado.	41,48	CUARENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
1.7	ud Placa de metacrilato plexi de 5 mm, medidas 0,40x0,30 m, con impresión digital en color con información del Cabildo de Fuerteventura, anclado al terreno con 2 pies de acero inoxidable, de 30 cm altura libre entre terreno y placa, incluso colocación, apertura de pozo, hormigón de fijación.	84,85	OCHENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
	2 SEGURIDAD Y SALUD		
2.1	ud Seguridad y salud según Estudio del proyecto.	400,00	CUATROCIENTOS EUROS

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
	1 ROTONDA		
1.1	m² Desbroce y limpieza de terrenos con medios mecánicos, con carga sobre camión y transporte de tierras a instalación autorizada de gestión de residuos (Consejería de Medio Ambiente), con camión de 15 t.		
	<i>Mano de obra</i>	0,39	
	<i>Maquinaria</i>	1,20	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,05	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,05	
			1,69
1.2	m³ Relleno con medios mecánicos, compactado por capas de 30 cm, al 95% del Proctor modificado, con productos de préstamo, incluso riego.		
	<i>Mano de obra</i>	0,13	
	<i>Maquinaria</i>	1,90	
	<i>Materiales</i>	3,77	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,17	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,18	
			6,15
1.3	m² Malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad, según ISO 11058, y 90 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, incluso p.p. de solapes. Totalmente instalada.		
	<i>Mano de obra</i>	2,10	
	<i>Materiales</i>	0,88	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,09	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,09	
			3,16
1.4	ml Borde metálico de pletinas de acero corten de 150 mm de altura y 4 mm de espesor, incluso p.p. de piquetas de anclaje y soldadura unidas entre sí mediante elementos metálicos de anclaje soldados a las pletinas, para delimitar espacios y separar materiales de pavimentación. Totalmente colocado según diseño de planos.		
	<i>Mano de obra</i>	3,78	
	<i>Materiales</i>	28,31	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,96	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,99	
			34,04
1.5	m³ Aportación y extendido de grava blanca 10/20, con un espesor de 10 cm, extendido a mano, incluso carga, transporte y descarga de la grava en la obra. Totalmente terminado.		
	<i>Mano de obra</i>	7,50	
	<i>Maquinaria</i>	9,60	
	<i>Materiales</i>	33,00	
	<i>Medios auxiliares</i>	1,50	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	1,55	
			53,15
1.6	m³ Aportación y extendido de grava negra 20/40, con un espesor de 10 cm, extendido a mano, incluso carga, transporte y descarga de la grava en la obra. Totalmente terminado.		
	<i>Mano de obra</i>	7,50	
	<i>Maquinaria</i>	9,60	
	<i>Materiales</i>	22,00	
	<i>Medios auxiliares</i>	1,17	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	1,21	
			41,48
1.7	ud Placa de metacrilato plexi de 5 mm, medidas 0,40x0,30 m, con impresión digital en color con información del Cabildo de Fuerteventura, anclado al terreno con 2 pies de acero inoxidable, de 30 cm altura libre entre terreno y placa, incluso colocación, apertura de pozo, hormigón de fijación.		
	<i>Mano de obra</i>	6,47	
	<i>Maquinaria</i>	1,51	
	<i>Materiales</i>	71,92	
	<i>Medios auxiliares</i>	2,48	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	2,47	
			84,85
	2 SEGURIDAD Y SALUD		

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
2.1	ud Seguridad y salud según Estudio del proyecto. <i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	<i>388,35</i> <i>11,65</i>	400,00



*Servicio de Infraestructuras
Ref.: FPA/JSGM*

LOTE 7: "ACONDICIONAMIENTO DE ROTONDA EN MATAS BLANCAS. CARRETERA FV2, ENLACE NORTE. T.M. PÁJARA."

- Cuadro de Precios Unitarios. MO, MT, MQ.
- Cuadro de Precios Auxiliares y Descompuestos.
- Cuadro de Precios nº1. En Letra.
- Cuadro de Precios nº2. MO, MT, MQ, RESTOS DE OBRA, COSTES INDIRECTOS.

Cuadro de mano de obra				
Nº	Designación	Importe		
		Precio (Euros)	Cantidad (Horas)	Total (Euros)
1	Oficial primera	13,510	34,35 h	464,07
2	Peón	12,930	40,95 h	529,48
3	Oficial cerrajero	13,510	24,30 h	328,29
			Importe total:	1.321,84

Cuadro de materiales				
Nº	Designación	Importe		
		Precio (Euros)	Cantidad Empleada	Total (Euros)
1	Cemento puzolánico, CEM IV/B (P) 32,5 N, UNE-EN 197-1, tipo IV/B, con puzolana natural (P), clase de resistencia 32,5 N/mm² y resistencia inicial normal, ensacado, con marcado CE.	93,340	0,01 t	0,93
2	Arena seca	15,230	0,04 t	0,61
3	Arido machaqueo 16-32 mm	11,500	0,07 t	0,81
4	Grava blanca 10/20 mm	30,000	12,35 m³	370,50
5	Grava 10/20 mm	20,000	8,71 m³	174,20
6	Productos de préstamos para rellenos.	2,710	156,75 m³	424,79
7	Agua	1,260	24,13 m³	30,40
8	p.p. pequeño material (electrodos, discos ..)	3,898	173,59 ud	676,65
9	Chapa acero corten e=4 mm	24,410	173,59 m²	4.237,33
10	Malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad, según ISO 11058, y 90 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, permeable al aire y a los nutrientes, químicamente inerte y estable tanto a suelos ácidos como alcalinos y con resistencia a los rayos UV.	0,800	221,06 m²	176,85
11	Soporte de acero inoxidable formado por 2 pies, 60 cm altura	23,230	1,00 ud	23,23
12	Placa de metacrilato plexi de 5 mm, medidas 0,40x0,30 m, con impresión digital en color	46,000	1,00 ud	46,00
			Importe total:	6.162,30

Cuadro de maquinaria				
Nº	Designación	Importe		
		Precio (Euros)	Cantidad	Total (Euros)
1	Traxcavator Caterp. 955	40,000	8,44 h	337,60
2	Pala cargadora Caterp 920	40,000	2,87 h	114,80
3	Camión volquete 2 ejes > 15 t	30,000	2,30 h	69,00
4	Hormigonera portátil 250 l	4,140	0,03 h	0,12
5	Compactador neumático Dinapac CP. 22 con maquinista	27,440	4,82 h	132,26
6	Compresor caudal 2,5 m³/m 2 martillos.	11,590	0,12 h	1,39
			Importe total:	655,17

Cuadro de precios auxiliares						
Nº	Designación					Importe (Euros)
1	m³ de Hormigón en masa de fck= 10 N/mm², árido machaqueo 32 mm máx., confeccionado con hormigonera.					
	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad	
	M01A0030	h	Peón	12,930	2,00	25,86
	E01BA0030	t	Cemento puzolánico, CEM IV/B (P...	93,340	0,23	21,47
	E01CA0010	t	Arena seca	15,230	0,60	9,14
	E01CB0090	t	Arido machaqueo 16-32 mm	11,500	1,20	13,80
	E01E0010	m³	Agua	1,260	0,20	0,25
	QAD0010	h	Hormigonera portátil 250 l	4,140	0,50	2,07
	%0.01	%	Medios auxiliares	72,590	1,00	0,73
	Importe:					73,320
2	m³ de Excavación manual en pozos en cualquier clase de terreno con acopio de escombros resultantes al borde.					
	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad	
	M01A0030	h	Peón	12,930	3,00	38,79
	QBB0010	h	Compresor caudal 2,5 m³/m 2 mar...	11,590	2,00	23,18
	%0.01	%	Medios auxiliares	61,970	1,00	0,62
	Importe:					62,590

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1 ROTONDA				
1.1	D02A0010	m²	Desbroce y limpieza de terrenos con medios mecánicos, con carga sobre camión y transporte de tierras a instalación autorizada de gestión de residuos (Consejería de Medio Ambiente), con camión de 15 t.	
	M01A0030	0,03 h	Peón	12,930
	QAA0010	0,03 h	Traxcavator Caterp. 955	40,000
	%0.03	3,00 %	Costes indirectos	1,590
		3,00 %	Costes indirectos	1,640
			Precio total por m²	1,69
			Son un Euro con sesenta y nueve céntimos	
1.2	D02D0020	m³	Relleno con medios mecánicos, compactado por capas de 30 cm, al 95% del Proctor modificado, con productos de préstamo, incluso riego.	
	M01A0030	0,01 h	Peón	12,930
	QAA0010	0,02 h	Traxcavator Caterp. 955	40,000
	QAF0040	0,04 h	Compact neumát Dinapac CP 22 c/maq...	27,440
	E01E0010	0,20 m³	Agua	1,260
	E01CH0010	1,30 m³	Productos de préstamos para rellenos.	2,710
	%0.03	3,00 %	Costes indirectos	5,800
		3,00 %	Costes indirectos	5,970
			Precio total por m³	6,15
			Son seis Euros con quince céntimos	
1.3	D08C0060	m²	Malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad, según ISO 11058, y 90 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, incluso p.p. de solapes. Totalmente instalada.	
	M01A0010	0,05 h	Oficial primera	13,510
	M01A0030	0,11 h	Peón	12,930
	E18HB0020	1,10 m²	Malla de polipropileno no tejido, de 150 ...	0,800
	%0.03	3,00 %	Costes indirectos	2,980
		3,00 %	Costes indirectos	3,070
			Precio total por m²	3,16
			Son tres Euros con dieciseis céntimos	
1.4	D25I0010	ml	Borde metálico de pletinas de acero corten de 150 mm de altura y 4 mm de espesor, incluso p.p. de piquetas de anclaje y soldadura unidas entre sí mediante elementos metálicos de anclaje soldados a las pletinas, para delimitar espacios y separar materiales de pavimentación. Totalmente colocado según diseño de planos.	
	M01B0010	0,14 h	Oficial cerrajero	13,510
	M01A0010	0,14 h	Oficial primera	13,510
	E13BA0030	1,00 m²	Chapa acero corten e=4 mm	24,410
	E09F0020	1,00 ud	p.p. pequeño material (electrodos, discos)	3,898
	%0.03	3,00 %	Costes indirectos	32,090
		3,00 %	Costes indirectos	33,050
			Precio total por ml	34,04
			Son treinta y cuatro Euros con cuatro céntimos	

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.5	D29AB0030	m³	Aportación y extendido de grava blanca 10/20, con un espesor de 10 cm, extendido a mano, incluso carga, transporte y descarga de la grava en la obra. Totalmente terminado.	
	M01A0030	0,58 h	Peón	12,930 7,50
	QAB0030	0,12 h	Camión volquete 2 ejes > 15 t	30,000 3,60
	QAA0080	0,15 h	Pala cargadora Caterp 920	40,000 6,00
	E01CB0120	1,10 m³	Grava blanca 10/20	30,000 33,00
	%0.03	3,00 %	Costes indirectos	50,100 1,50
		3,00 %	Costes indirectos	51,600 1,55
			Precio total por m³	53,15
			Son cincuenta y tres Euros con quince céntimos	
1.6	D02D0080	m³	Aportación y extendido de grava negra 10/20, con un espesor de 10 cm, extendido a mano, incluso carga, transporte y descarga de la grava en la obra. Totalmente terminado.	
	M01A0030	0,58 h	Peón	12,930 7,50
	QAB0030	0,12 h	Camión volquete 2 ejes > 15 t	30,000 3,60
	QAA0080	0,15 h	Pala cargadora Caterp 920	40,000 6,00
	E01CD0010	1,10 m³	Grava negra 10/20	20,000 22,00
	%0.03	3,00 %	Costes indirectos	39,100 1,17
		3,00 %	Costes indirectos	40,270 1,21
			Precio total por m³	41,48
			Son cuarenta y un Euros con cuarenta y ocho céntimos	
1.7	D32CA0030	ud	Placa de metacrilato plexi de 5 mm, medidas 0,40x0,30 m, con impresión digital en color con información del Cabildo de Fuerteventura, anclado al terreno con 2 pies de acero inoxidable, de 30 cm altura libre entre terreno y placa, incluso colocación, apertura de pozo, hormigón de fijación.	
	M01A0030	0,20 h	Peón	12,930 2,59
	E38CA0020	1,00 ud	Placa de metacrilato plexi	46,000 46,00
	E38CA0010	1,00 ud	Soporte de acero inoxidable	23,230 23,23
	A03A0010	0,06 m³	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm²	73,320 4,40
	A06B0020	0,06 m³	Excavación manual en pozos.	62,590 3,76
	%0.03	3,00 %	Costes indirectos	79,980 2,40
		3,00 %	Costes indirectos	82,380 2,47
			Precio total por ud	84,85
			Son ochenta y cuatro Euros con ochenta y cinco céntimos	

Cuadro de Precios Descompuestos				
Nº	Código	Ud	Descripción	Total
2 SEGURIDAD Y SALUD				
2.1	D32AA0010	ud	Seguridad y salud según Estudio del proyecto.	
			Sin descomposición	436,893
		3,00 %	Costes indirectos	13,11
			Precio total redondeado por ud	450,00
Son cuatrocientos cincuenta Euros				

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
	1 ROTONDA		
1.1	m² Desbroce y limpieza de terrenos con medios mecánicos, con carga sobre camión y transporte de tierras a instalación autorizada de gestión de residuos (Consejería de Medio Ambiente), con camión de 15 t.	1,69	UN EURO CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
1.2	m³ Relleno con medios mecánicos, compactado por capas de 30 cm, al 95% del Proctor modificado, con productos de préstamo, incluso riego.	6,15	SEIS EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
1.3	m² Malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad, según ISO 11058, y 90 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, incluso p.p. de solapes. Totalmente instalada.	3,16	TRES EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
1.4	ml Borde metálico de pletinas de acero corten de 150 mm de altura y 4 mm de espesor, incluso p.p. de piquetas de anclaje y soldadura unidas entre sí mediante elementos metálicos de anclaje soldados a las pletinas, para delimitar espacios y separar materiales de pavimentación. Totalmente colocado según diseño de planos.	34,04	TREINTA Y CUATRO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
1.5	m³ Aportación y extendido de grava blanca 10/20, con un espesor de 10 cm, extendido a mano, incluso carga, transporte y descarga de la grava en la obra. Totalmente terminado.	53,15	CINCUENTA Y TRES EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
1.6	m³ Aportación y extendido de grava negra 10/20, con un espesor de 10 cm, extendido a mano, incluso carga, transporte y descarga de la grava en la obra. Totalmente terminado.	41,48	CUARENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
1.7	ud Placa de metacrilato plexi de 5 mm, medidas 0,40x0,30 m, con impresión digital en color con información del Cabildo de Fuerteventura, anclado al terreno con 2 pies de acero inoxidable, de 30 cm altura libre entre terreno y placa, incluso colocación, apertura de pozo, hormigón de fijación.	84,85	OCHENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
	2 SEGURIDAD Y SALUD		
2.1	ud Seguridad y salud según Estudio del proyecto.	450,00	CUATROCIENTOS CINCUENTA EUROS

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
	1 ROTONDA		
1.1	m² Desbroce y limpieza de terrenos con medios mecánicos, con carga sobre camión y transporte de tierras a instalación autorizada de gestión de residuos (Consejería de Medio Ambiente), con camión de 15 t.		
	<i>Mano de obra</i>	0,39	
	<i>Maquinaria</i>	1,20	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,05	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,05	
			1,69
1.2	m³ Relleno con medios mecánicos, compactado por capas de 30 cm, al 95% del Proctor modificado, con productos de préstamo, incluso riego.		
	<i>Mano de obra</i>	0,13	
	<i>Maquinaria</i>	1,90	
	<i>Materiales</i>	3,77	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,17	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,18	
			6,15
1.3	m² Malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad, según ISO 11058, y 90 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, incluso p.p. de solapes. Totalmente instalada.		
	<i>Mano de obra</i>	2,10	
	<i>Materiales</i>	0,88	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,09	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,09	
			3,16
1.4	ml Borde metálico de pletinas de acero corten de 150 mm de altura y 4 mm de espesor, incluso p.p. de piquetas de anclaje y soldadura unidas entre sí mediante elementos metálicos de anclaje soldados a las pletinas, para delimitar espacios y separar materiales de pavimentación. Totalmente colocado según diseño de planos.		
	<i>Mano de obra</i>	3,78	
	<i>Materiales</i>	28,31	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,96	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,99	
			34,04
1.5	m³ Aportación y extendido de grava blanca 10/20, con un espesor de 10 cm, extendido a mano, incluso carga, transporte y descarga de la grava en la obra. Totalmente terminado.		
	<i>Mano de obra</i>	7,50	
	<i>Maquinaria</i>	9,60	
	<i>Materiales</i>	33,00	
	<i>Medios auxiliares</i>	1,50	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	1,55	
			53,15
1.6	m³ Aportación y extendido de grava negra 10/20, con un espesor de 10 cm, extendido a mano, incluso carga, transporte y descarga de la grava en la obra. Totalmente terminado.		
	<i>Mano de obra</i>	7,50	
	<i>Maquinaria</i>	9,60	
	<i>Materiales</i>	22,00	
	<i>Medios auxiliares</i>	1,17	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	1,21	
			41,48
1.7	ud Placa de metacrilato plexi de 5 mm, medidas 0,40x0,30 m, con impresión digital en color con información del Cabildo de Fuerteventura, anclado al terreno con 2 pies de acero inoxidable, de 30 cm altura libre entre terreno y placa, incluso colocación, apertura de pozo, hormigón de fijación.		
	<i>Mano de obra</i>	6,47	
	<i>Maquinaria</i>	1,51	
	<i>Materiales</i>	71,92	
	<i>Medios auxiliares</i>	2,48	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	2,47	
			84,85
	2 SEGURIDAD Y SALUD		

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
2.1	ud Seguridad y salud según Estudio del proyecto. <i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	<i>436,89</i> <i>13,11</i>	450,00



Servicio de Infraestructuras
Ref.: FPA/JSGM



Gobierno
de Canarias



LOTE 8: "ACONDICIONAMIENTO DE LA ROTONDA EN CARRETERA FV2. COSTA CALMA – EL GRANILLO. T.M. PÁJARA."

- Cuadro de Precios Unitarios. MO, MT, MQ.
- Cuadro de Precios Auxiliares y Descompuestos.
- Cuadro de Precios nº1. En Letra.
- Cuadro de Precios nº2. MO, MT, MQ, RESTOS DE OBRA, COSTES INDIRECTOS.

Cuadro de mano de obra				
Nº	Designación	Importe		
		Precio (Euros)	Cantidad (Horas)	Total (Euros)
1	Oficial primera	13,510	326,02 h	4.404,53
2	Peón	12,930	731,82 h	9.462,43
3	Oficial cerrajero	13,510	24,05 h	324,92
			Importe total:	14.191,88

Cuadro de materiales				
Nº	Designación	Importe		
		Precio (Euros)	Cantidad Empleada	Total (Euros)
1	Cemento puzolánico, CEM IV/B (P) 32,5 N, UNE-EN 197-1, tipo IV/B, con puzolana natural (P), clase de resistencia 32,5 N/mm² y resistencia inicial normal, ensacado, con marcado CE.	93,340	2,63 t	245,48
2	Arena seca	15,230	0,04 t	0,61
3	Arena seca	22,850	11,51 m³	263,00
4	Arido machaqueo 16-32 mm	11,500	0,07 t	0,81
5	Grava blanca 10/20 mm	30,000	205,45 m³	6.163,50
6	Piedra de cal tamaño maximo 30 cm	40,000	44,37 m³	1.774,80
7	Grava 10/20 mm	20,000	57,43 m³	1.148,60
8	Productos de préstamos para rellenos.	2,710	1.469,52 m³	3.982,40
9	Agua	1,260	228,71 m³	288,17
10	p.p. pequeño material (electrodos, discos ..)	3,898	171,80 ud	669,68
11	Chapa acero corten e=4 mm	24,410	171,80 m²	4.193,64
12	Malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad, según ISO 11058, y 90 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, permeable al aire y a los nutrientes, químicamente inerte y estable tanto a suelos ácidos como alcalinos y con resistencia a los rayos UV.	0,800	3.108,60 m²	2.486,88
13	Soporte de acero inoxidable formado por 2 pies, 60 cm altura	23,230	1,00 ud	23,23
14	Placa de metacrilato plexi de 5 mm, medidas 0,40x0,30 m, con impresión digital en color	46,000	1,00 ud	46,00
			Importe total:	21.286,80

Cuadro de maquinaria				
Nº	Designación	Importe		
		Precio (Euros)	Cantidad	Total (Euros)
1	Traxcavator Caterp. 955	40,000	107,39 h	4.295,60
2	Pala cargadora Caterp 920	40,000	35,85 h	1.434,00
3	Camión volquete 2 ejes > 15 t	30,000	28,68 h	860,40
4	Hormigonera portátil 250 l	4,140	5,26 h	21,78
5	Compactador neumático Dinapac CP. 22 con maquinista	27,440	45,22 h	1.240,84
6	Compresor caudal 2,5 m³/m 2 martillos.	11,590	0,12 h	1,39
			Importe total:	7.854,01

Cuadro de precios auxiliares						
Nº	Designación					Importe (Euros)
1	m³ de Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B (P) 32,5 N y arena, M 5, confeccionado con hormigonera, s/RC-08.					
	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad	
	M01A0030	h	Peón	12,930	2,40	31,03
	E01BA0030	t	Cemento puzolánico, CEM IV/B (P...	93,340	0,25	23,34
	E01CA0020	m³	Arena seca	22,850	1,10	25,14
	E01E0010	m³	Agua	1,260	0,25	0,32
	QAD0010	h	Hormigonera portátil 250 l	4,140	0,50	2,07
	%0.01	%	Medios auxiliares	81,900	1,00	0,82
	Importe:					82,720
2	m³ de Hormigón en masa de fck= 10 N/mm², árido machaqueo 32 mm máx., confeccionado con hormigonera.					
	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad	
	M01A0030	h	Peón	12,930	2,00	25,86
	E01BA0030	t	Cemento puzolánico, CEM IV/B (P...	93,340	0,23	21,47
	E01CA0010	t	Arena seca	15,230	0,60	9,14
	E01CB0090	t	Arido machaqueo 16-32 mm	11,500	1,20	13,80
	E01E0010	m³	Agua	1,260	0,20	0,25
	QAD0010	h	Hormigonera portátil 250 l	4,140	0,50	2,07
	%0.01	%	Medios auxiliares	72,590	1,00	0,73
	Importe:					73,320
3	m³ de Excavación manual en pozos en cualquier clase de terreno con acopio de escombros resultantes al borde.					
	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad	
	M01A0030	h	Peón	12,930	3,00	38,79
	QBB0010	h	Compresor caudal 2,5 m³/m 2 mar...	11,590	2,00	23,18
	%0.01	%	Medios auxiliares	61,970	1,00	0,62
	Importe:					62,590

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1 ROTONDA				
1.1	D02A0010	m²	Desbroce y limpieza de terrenos con medios mecánicos, con carga sobre camión y transporte de tierras a instalación autorizada de gestión de residuos (Consejería de Medio Ambiente), con camión de 15 t.	
	M01A0030	0,03 h	Peón	12,930
	QAA0010	0,03 h	Traxcavator Caterp. 955	40,000
	%0.03	3,00 %	Costes indirectos	1,590
		3,00 %	Costes indirectos	1,640
			Precio total por m²	1,69
			Son un Euro con sesenta y nueve céntimos	
1.2	D02D0020	m³	Relleno con medios mecánicos, compactado por capas de 30 cm, al 95% del Proctor modificado, con productos de préstamo, incluso riego.	
	M01A0030	0,01 h	Peón	12,930
	QAA0010	0,02 h	Traxcavator Caterp. 955	40,000
	QAF0040	0,04 h	Compact neumát Dinapac CP 22 c/maq...	27,440
	E01E0010	0,20 m³	Agua	1,260
	E01CH0010	1,30 m³	Productos de préstamos para rellenos.	2,710
	%0.03	3,00 %	Costes indirectos	5,800
		3,00 %	Costes indirectos	5,970
			Precio total por m³	6,15
			Son seis Euros con quince céntimos	
1.3	D07BB0010	m³	Mampostería ordinaria a dos caras vistas de piedra de cal en fábrica de e=0,50 m, h=0,50 m, colocada con mortero 1:6, incluso solera de hormigón en masa para arranque de muro, rejuntado y limpieza de la misma.	
	E01CC0020	1,40 m³	Piedra de cal tamaño maximo 30 cm	40,000
	A02A0040	0,33 m³	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B (P) 3...	82,720
	M01A0010	5,07 h	Oficial primera	13,510
	M01A0030	5,07 h	Peón	12,930
	%0.03	3,00 %	Costes indirectos	217,360
		3,00 %	Costes indirectos	223,880
			Precio total por m³	230,60
			Son doscientos treinta Euros con sesenta céntimos	
1.4	D08C0060	m²	Malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad, según ISO 11058, y 90 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, incluso p.p. de solapes. Totalmente instalada.	
	M01A0010	0,05 h	Oficial primera	13,510
	M01A0030	0,11 h	Peón	12,930
	E18HB0020	1,10 m²	Malla de polipropileno no tejido, de 150 ...	0,800
	%0.03	3,00 %	Costes indirectos	2,980
		3,00 %	Costes indirectos	3,070
			Precio total por m²	3,16
			Son tres Euros con dieciseis céntimos	

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
1.5	D25I0010	ml	Borde metálico de pletinas de acero corten de 150 mm de altura y 4 mm de espesor, incluso p.p. de piquetas de anclaje y soldadura unidas entre sí mediante elementos metálicos de anclaje soldados a las pletinas, para delimitar espacios y separar materiales de pavimentación. Totalmente colocado según diseño de planos.		
	M01B0010	0,14 h	Oficial cerrajero	13,510	1,89
	M01A0010	0,14 h	Oficial primera	13,510	1,89
	E13BA0030	1,00 m ²	Chapa acero corten e=4 mm	24,410	24,41
	E09F0020	1,00 ud	p.p. pequeño material (electrodos, discos)	3,898	3,90
	%0.03	3,00 %	Costes indirectos	32,090	0,96
		3,00 %	Costes indirectos	33,050	0,99
			Precio total por ml	34,04	
			Son treinta y cuatro Euros con cuatro céntimos		
1.6	D29AB0030	m ³	Aportación y extendido de grava blanca 10/20, con un espesor de 10 cm, extendido a mano, incluso carga, transporte y descarga de la grava en la obra. Totalmente terminado.		
	M01A0030	0,58 h	Peón	12,930	7,50
	QAB0030	0,12 h	Camión volquete 2 ejes > 15 t	30,000	3,60
	QAA0080	0,15 h	Pala cargadora Caterp 920	40,000	6,00
	E01CB0120	1,10 m ³	Grava blanca 10/20	30,000	33,00
	%0.03	3,00 %	Costes indirectos	50,100	1,50
		3,00 %	Costes indirectos	51,600	1,55
			Precio total por m³	53,15	
			Son cincuenta y tres Euros con quince céntimos		
1.7	D02D0080	m ³	Aportación y extendido de grava negra 10/20, con un espesor de 10 cm, extendido a mano, incluso carga, transporte y descarga de la grava en la obra. Totalmente terminado.		
	M01A0030	0,58 h	Peón	12,930	7,50
	QAB0030	0,12 h	Camión volquete 2 ejes > 15 t	30,000	3,60
	QAA0080	0,15 h	Pala cargadora Caterp 920	40,000	6,00
	E01CD0010	1,10 m ³	Grava negra 10/20	20,000	22,00
	%0.03	3,00 %	Costes indirectos	39,100	1,17
		3,00 %	Costes indirectos	40,270	1,21
			Precio total por m³	41,48	
			Son cuarenta y un Euros con cuarenta y ocho céntimos		
1.8	D32CA0030	ud	Placa de metacrilato plexi de 5 mm, medidas 0,40x0,30 m, con impresión digital en color con información del Cabildo de Fuerteventura, anclado al terreno con 2 pies de acero inoxidable, de 30 cm altura libre entre terreno y placa, incluso colocación, apertura de pozo, hormigón de fijación.		
	M01A0030	0,20 h	Peón	12,930	2,59
	E38CA0020	1,00 ud	Placa de metacrilato plexi	46,000	46,00
	E38CA0010	1,00 ud	Soporte de acero inoxidable	23,230	23,23
	A03A0010	0,06 m ³	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm ²	73,320	4,40
	A06B0020	0,06 m ³	Excavación manual en pozos.	62,590	3,76
	%0.03	3,00 %	Costes indirectos	79,980	2,40
		3,00 %	Costes indirectos	82,380	2,47
			Precio total por ud	84,85	
			Son ochenta y cuatro Euros con ochenta y cinco céntimos		

Cuadro de Precios Descompuestos				
Nº	Código	Ud	Descripción	Total
2 SEGURIDAD Y SALUD				
2.1	D32AA0010	ud	Seguridad y salud según Estudio del proyecto.	
			Sin descomposición	582,524
		3,00 %	Costes indirectos	17,48
			Precio total redondeado por ud	600,00
				Son seiscientos Euros

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
	1 ROTONDA		
1.1	m² Desbroce y limpieza de terrenos con medios mecánicos, con carga sobre camión y transporte de tierras a instalación autorizada de gestión de residuos (Consejería de Medio Ambiente), con camión de 15 t.	1,69	UN EURO CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
1.2	m³ Relleno con medios mecánicos, compactado por capas de 30 cm, al 95% del Proctor modificado, con productos de préstamo, incluso riego.	6,15	SEIS EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
1.3	m³ Mampostería ordinaria a dos caras vistas de piedra de cal en fábrica de e=0,50 m, h=0,50 m, colocada con mortero 1:6, incluso solera de hormigón en masa para arranque de muro, rejuntado y limpieza de la misma.	230,60	DOSCIENTOS TREINTA EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
1.4	m² Malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad, según ISO 11058, y 90 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, incluso p.p. de solapes. Totalmente instalada.	3,16	TRES EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
1.5	ml Borde metálico de pletinas de acero corten de 150 mm de altura y 4 mm de espesor, incluso p.p. de piquetas de anclaje y soldadura unidas entre sí mediante elementos metálicos de anclaje soldados a las pletinas, para delimitar espacios y separar materiales de pavimentación. Totalmente colocado según diseño de planos.	34,04	TREINTA Y CUATRO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
1.6	m³ Aportación y extendido de grava blanca 10/20, con un espesor de 10 cm, extendido a mano, incluso carga, transporte y descarga de la grava en la obra. Totalmente terminado.	53,15	CINCUENTA Y TRES EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
1.7	m³ Aportación y extendido de grava negra 10/20, con un espesor de 10 cm, extendido a mano, incluso carga, transporte y descarga de la grava en la obra. Totalmente terminado.	41,48	CUARENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
1.8	ud Placa de metacrilato plexi de 5 mm, medidas 0,40x0,30 m, con impresión digital en color con información del Cabildo de Fuerteventura, anclado al terreno con 2 pies de acero inoxidable, de 30 cm altura libre entre terreno y placa, incluso colocación, apertura de pozo, hormigón de fijación.	84,85	OCHENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
	2 SEGURIDAD Y SALUD		
2.1	ud Seguridad y salud según Estudio del proyecto.	600,00	SEISCIENTOS EUROS

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
	1 ROTONDA		
1.1	m² Desbroce y limpieza de terrenos con medios mecánicos, con carga sobre camión y transporte de tierras a instalación autorizada de gestión de residuos (Consejería de Medio Ambiente), con camión de 15 t.		
	<i>Mano de obra</i>	0,39	
	<i>Maquinaria</i>	1,20	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,05	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,05	
			1,69
1.2	m³ Relleno con medios mecánicos, compactado por capas de 30 cm, al 95% del Proctor modificado, con productos de préstamo, incluso riego.		
	<i>Mano de obra</i>	0,13	
	<i>Maquinaria</i>	1,90	
	<i>Materiales</i>	3,77	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,17	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,18	
			6,15
1.3	m³ Mampostería ordinaria a dos caras vistas de piedra de cal en fábrica de e=0,50 m, h=0,50 m, colocada con mortero 1:6, incluso solera de hormigón en masa para arranque de muro, rejuntado y limpieza de la misma.		
	<i>Mano de obra</i>	144,30	
	<i>Maquinaria</i>	0,68	
	<i>Materiales</i>	72,11	
	<i>Medios auxiliares</i>	6,79	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	6,72	
			230,60
1.4	m² Malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad, según ISO 11058, y 90 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, incluso p.p. de solapes. Totalmente instalada.		
	<i>Mano de obra</i>	2,10	
	<i>Materiales</i>	0,88	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,09	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,09	
			3,16
1.5	ml Borde metálico de pletinas de acero corten de 150 mm de altura y 4 mm de espesor, incluso p.p. de piquetas de anclaje y soldadura unidas entre sí mediante elementos metálicos de anclaje soldados a las pletinas, para delimitar espacios y separar materiales de pavimentación. Totalmente colocado según diseño de planos.		
	<i>Mano de obra</i>	3,78	
	<i>Materiales</i>	28,31	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,96	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,99	
			34,04
1.6	m³ Aportación y extendido de grava blanca 10/20, con un espesor de 10 cm, extendido a mano, incluso carga, transporte y descarga de la grava en la obra. Totalmente terminado.		
	<i>Mano de obra</i>	7,50	
	<i>Maquinaria</i>	9,60	
	<i>Materiales</i>	33,00	
	<i>Medios auxiliares</i>	1,50	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	1,55	
			53,15
1.7	m³ Aportación y extendido de grava negra 10/20, con un espesor de 10 cm, extendido a mano, incluso carga, transporte y descarga de la grava en la obra. Totalmente terminado.		
	<i>Mano de obra</i>	7,50	
	<i>Maquinaria</i>	9,60	
	<i>Materiales</i>	22,00	
	<i>Medios auxiliares</i>	1,17	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	1,21	
			41,48

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
1.8	ud Placa de metacrilato plexi de 5 mm, medidas 0,40x0,30 m, con impresión digital en color con información del Cabildo de Fuerteventura, anclado al terreno con 2 pies de acero inoxidable, de 30 cm altura libre entre terreno y placa, incluso colocación, apertura de pozo, hormigón de fijación. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	6,47 1,51 71,92 2,48 2,47	84,85
2 SEGURIDAD Y SALUD			
2.1	ud Seguridad y salud según Estudio del proyecto. <i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	582,52 17,48	600,00