

PROYECTO DE EJECUCIÓN

SEPARATA Nº9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.MM. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA, MAZO Y FUENCALIENTE: RED DE SAN MIGUEL, ISLA DE LA PALMA (SANTA CRUZ DE TENERIFE)

DOCUMENTO Nº4. PRESUPUESTO



FECHA: Diciembre 2023

PROMOTOR: Sociedad Mercantil Estatal de Infraestructuras Agrarias S.A.

Autor: Antonio Pérez Carballo

MEDICIONES

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
--------	----	-------------	----	----------	---------	--------	------------	-------

CAPÍTULO C0101 CONDUCCIONES, VALVULERÍA Y ACCESORIOS

CA0LP4006 m Tubería de fundición dúctil, ø 400 mm, clase C30, colocada.

Tubería de fundición dúctil, 400 mm de diámetro nominal, y Clase de Presión C 30, fabricada según norma UNE EN 545:2011 con revestimiento exterior de cinc metálico, cubierto por una capa de acabado de un producto bituminoso o de resina sintética compatible con el cinc, revestida interiormente con mortero de cemento, probada, colocada y montada en obra, ISLA DE LA PALMA, incluye p.p. de unión flexible cuyos materiales elastoméricos se ajusten a los requisitos de la norma EN 681-1. No se incluyen piezas especiales, ni excavación, ni cama, ni extendido y relleno de la tierra procedente de la excavación. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.

Tub.FD ø 400 (s.m.a.):

R1. PK168,3 - PK539,8. asfalto C.M.	1	371,49	371,49
R1. PK539,8 - PK551. asfalto C.I.	1	11,33	11,33
R1. PK551 - PK890,1. asfalto C.M.	1	339,04	339,04
R1. PK890,1 - PK1196,2. Tierra	1	306,10	306,10
R1. PK1196,2 - PK1284,5. Tierra	1	88,26	88,26
R1. PK1284,5 - PK1621,2. Hormigón	1	336,72	336,72
R1. PK1621,1 - PK2925,6. asfalto C.M.	1	1.305,01	1.305,01
R1. PK3803 - PK4030. asfalto C.M.	1	227,04	227,04

2.984,99

CA0LP4005 m Tubería de fundición dúctil, ø 350 mm, clase C30, colocada.

Tubería de fundición dúctil, 350 mm de diámetro nominal, y Clase de Presión C 30, fabricada según norma UNE EN 545:2011 con revestimiento exterior de cinc metálico, cubierto por una capa de acabado de un producto bituminoso o de resina sintética compatible con el cinc, revestida interiormente con mortero de cemento, probada, colocada y montada en obra, ISLA DE LA PALMA, incluye p.p. de unión flexible cuyos materiales elastoméricos se ajusten a los requisitos de la norma EN 681-1. No se incluyen piezas especiales, ni excavación, ni cama, ni extendido y relleno de la tierra procedente de la excavación. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.

Tub. ø 350 (s.m.a.):

R1 Pk4030 a Pk4374,2 asfalto C.M.	1	344,20	344,20
-----------------------------------	---	--------	--------

344,20

CA0LP4004 m Tubería de fundición dúctil, ø 300 mm, clase C40, colocada.

Tubería de fundición dúctil, 300 mm de diámetro nominal, y Clase de Presión C 40, fabricada según norma UNE EN 545:2011 con revestimiento exterior de cinc metálico, cubierto por una capa de acabado de un producto bituminoso o de resina sintética compatible con el cinc, revestida interiormente con mortero de cemento, probada, colocada y montada en obra, ISLA DE LA PALMA, incluye p.p. de unión flexible cuyos materiales elastoméricos se ajusten a los requisitos de la norma EN 681-1. No se incluyen piezas especiales, ni excavación, ni cama, ni extendido y relleno de la tierra procedente de la excavación. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.

Tub. ø 300 (s.m.a.):

R1 Pk4374,2 a Pk4676,1 asfalto C.M.	1	301,87	301,87
-------------------------------------	---	--------	--------

301,87

CA0LP4003 m Tubería de fundición dúctil, ø 250 mm, clase C40, colocada.

Tubería de fundición dúctil, 250 mm de diámetro nominal, y Clase de Presión C 40, fabricada según norma UNE EN 545:2011 con revestimiento exterior de cinc metálico, cubierto por una capa de acabado de un producto bituminoso o de resina sintética compatible con el cinc, revestida interiormente con mortero de cemento, probada, colocada y montada en obra ISLA DE LA PALMA, incluye p.p. de unión flexible cuyos materiales elastoméricos se ajusten a los requisitos de la norma EN 681-1. No se incluyen piezas especiales, ni excavación, ni cama, ni extendido y relleno de la tierra procedente de la excavación. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.

Tub. ø 250 (s.m.a.):

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		R1 Pk4676,1 a Pk5030 asfalto C.M.	1	353,89			353,89	
		R1 Pk5030 a Pk5313 asfalto C.I.	1	283,89			283,89	

637,78

CA0LP4002 m Tubería de fundición dúctil, ø 200 mm, clase C40, colocada

Tubería de fundición dúctil, 200 mm de diámetro nominal, y Clase de Presión C 40, fabricada según norma UNE EN 545:2011 con revestimiento exterior de cinc metálico, cubierto por una capa de acabado de un producto bituminoso o de resina sintética compatible con el cinc, revestida interiormente con mortero de cemento, probada, colocada y montada en obra (ISLA DE LA PALMA), incluye p.p. de unión flexible cuyos materiales elastoméricos se ajusten a los requisitos de la norma EN 681-1. No se incluyen piezas especiales, ni excavación, ni cama, ni extendido y relleno de la tierra procedente de la excavación. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.

Tub. ø 200 (s.m.a.):

R1.15. PK80,7 - PK89,2. asfalto C.M.	1	8,49	8,49
R1.15. PK89,2 - PK137,8. asfalto C.I.	1	48,54	48,54
R1.15. PK137,8 - PK164,5. asfalto C.M.	1	26,80	26,80
R1.15. PK164,5 - PK200. Hormigón	1	35,43	35,43

119,26

CA0LP4001 m Tubería de fundición dúctil, ø 150 mm, clase C40, colocada

Tubería de fundición dúctil, 150 mm de diámetro nominal, y Clase de Presión C 40, fabricada según norma UNE EN 545:2011 con revestimiento exterior de cinc metálico, cubierto por una capa de acabado de un producto bituminoso o de resina sintética compatible con el cinc, revestida interiormente con mortero de cemento, probada, colocada y montada en obra (ISLA DE LA PALMA), incluye p.p. de unión flexible cuyos materiales elastoméricos se ajusten a los requisitos de la norma EN 681-1. No se incluyen piezas especiales, ni excavación, ni cama, ni extendido y relleno de la tierra procedente de la excavación. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.

Tub. ø 150 (s.m.a.):

R1.4. PK345,6 - PK566,1. asfalto C.I.	1	220,48	220,48
---------------------------------------	---	--------	--------

220,48

CA0LP4000 m Tubería de fundición dúctil, ø 125 mm, clase C64, colocada

Tubería de fundición dúctil, 125 mm de diámetro nominal, y Clase de Presión C 64, fabricada según norma UNE EN 545:2011 con revestimiento exterior de cinc metálico, cubierto por una capa de acabado de un producto bituminoso o de resina sintética compatible con el cinc, revestida interiormente con mortero de cemento, probada, colocada y montada en obra (ISLA DE LA PALMA), incluye p.p. de unión flexible cuyos materiales elastoméricos se ajusten a los requisitos de la norma EN 681-1. No se incluyen piezas especiales, ni excavación, ni cama, ni extendido y relleno de la tierra procedente de la excavación. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.

Tub. ø 125 (s.m.a.):

R1.10. PK0 - PK69. asfalto C.M.	1	69,00	69,00
R1.10. PK69 - PK98. asfalto C.M.	1	29,00	29,00
R1.10. PK98 - PK215,8. asfalto C.M.	1	117,82	117,82
R1.10. PK215,8 - PK325,8. asfalto C.M.	1	109,95	109,95
R1.8. PK0 - PK74. asfalto C.M.	1	74,06	74,06

399,83

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
CA0LP3999	m	Tubería de fundición dúctil, ø 80 mm, clase C100, colocada						
		Tubería de fundición dúctil, 80 mm de diámetro nominal, y Clase de Presión C100, fabricada según norma UNE EN 545:2011 con revestimiento exterior de cinc metálico, cubierto por una capa de acabado de un producto bituminoso o de resina sintética compatible con el cinc, revestida interiormente con mortero de cemento, probada, colocada y montada en obra (ISLA DE LA PALMA), incluye p.p. de unión flexible cuyos materiales elastoméricos se ajusten a los requisitos de la norma EN 681-1. No se incluyen piezas especiales, ni excavación, ni cama, ni extendido y relleno de la tierra procedente de la excavación. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
		Tub. ø 80 (s.m.a.):						
		Derivación of. CCRR, asfalto C.M.	1	80,33			80,33	
								80,33
CA0LP24005	m	Tubería de acero galvanizado ø 8" (e = 4 mm) soldada colocada.						
		Tubería de acero galvanizado ø 8" (e = 4 mm) lisa, soldada, incluso parte proporcional de piezas especiales, instalada aérea o en zanja, ISLA DE LA PALMA. No se contempla la limpieza de la red, ni las pruebas de presión de la tubería, que se deberán valorar aparte.						
		Tub. ø 8" (s.m.a.):						
		R1.15. PK200 - PK234,8. Aéreo	1	34,74			34,74	
		R1.15.1. PK0 - PK82,76. Aéreo	1	82,76			82,76	
		R1.15.2. PK0 - PK153,5. Aéreo	1	153,53			153,53	
		R1.15.2. PK153,5 - PK270,6. Aéreo	1	117,11			117,11	
		R1.15.2. PK270,6 - PK292,7. Tierra	1	22,04			22,04	
		R1.15.2. PK292,7 - PK483,2. Hormigón	1	190,53			190,53	
		R1.17. PK0 - PK111,5. Hormigón	1	111,47			111,47	
		R1.17. PK111,5 - PK264,9. asfalto C.M.	1	153,45			153,45	
		R1.19. PK0 - PK265,5. asfalto C.M.	1	265,51			265,51	
								1.131,14
A24012	m	Distribución manual de tubería de acero galvanizado de ø 8"						
		Mayor precio por distribución manual de tuberías de acero galvanizado de ø 8", por terrenos de fácil desplazamiento a pie, no accesibles en vehículo.						
		Tramos sin acceso	1	112,05			112,05	
								112,05
CA0LP24004	m	Tubería de acero galvanizado ø 6" (e = 3,6 mm) soldada colocada.						
		Tubería de acero galvanizado ø 6" (e = 3,6 mm) lisa, soldada, incluso parte proporcional de piezas especiales, instalada aérea o en zanja, ISLA DE LA PALMA. No se contempla la limpieza de la red, ni las pruebas de presión de la tubería, que se deberán valorar aparte.						
		Tub. ø 6" (s.m.a.):						
		R1.3. PK0 - PK104,7. asfalto C.M.	1	104,75			104,75	
		R1.4. PK0 - PK30,9. Tierra	1	30,88			30,88	
		R1.4. PK30,9 - PK203,1. Aéreo	1	172,23			172,23	
		R1.4. PK203,1 - PK345,6. Hormigón	1	142,54			142,54	
		R1.4. PK566,1 - PK687,8. Aéreo	1	121,63			121,63	
		R1.4. PK687,8 - PK724,2. Hormigón	1	36,41			36,41	
		R1.4. PK724,2 - PK844,1. Aéreo	1	119,92			119,92	
		R1.4. PK844,1 - PK849,48. Hormigón	1	5,32			5,32	
		R1.4.3. PK0 - PK60. Hormigón	1	60,00			60,00	
		R1.4.4. PK0 - PK41,63. Hormigón	1	41,63			41,63	
								835,31

SEPARATA Nº 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
A24011	m	Distribución manual de tubería de acero galvanizado de ø 6"						
		Mayor precio por distribución manual de tuberías de acero galvanizado de ø 6", por terrenos de fácil desplazamiento a pie, no accesibles en vehículo.						
		Tramos sin acceso	1	201,00			201,00	
								201,00
CA0LP24003	m	Tubería de acero galvanizado ø 5" (e = 3,6 mm) soldada colocada.						
		Tubería de acero galvanizado ø 5" (e = 3,6 mm) lisa, soldada, incluso parte proporcional de piezas especiales, instalada aérea o en zanja, ISLA DE LA PALMA. No se contempla la limpieza de la red, ni las pruebas de presión de la tubería, que se deberán valorar aparte.						
		Tub. ø 5" (s.m.a.):						
		R1.1. PK0 - PK55,1. Aéreo	1	55,11			55,11	
		R1.1. PK55,1 - PK60,5. Hormigón	1	5,30			5,30	
		R1.1. PK60,5 - PK86,5. Aéreo	1	25,96			25,96	
		R1.1. PK86,5 - PK123,5. Tierra	1	37,00			37,00	
		R1.1.2. PK0 - PK765,1. asfalto C.M.	1	765,11			765,11	
		R1.1.2. PK765,2 - PK834,8. Hormigón	1	69,61			69,61	
		R1.1.2.4. PK0 - PK2. asfalto C.M.	1	2,04			2,04	
		R1.1.2.4. PK2 - PK10,38. Tierra	1	8,34			8,34	
		R1.10.1. PK0 - PK15,6. asfalto C.M.	1	15,64			15,64	
		R1.10.1. PK15,6 - PK140. Tierra	1	124,35			124,35	
		R1.10.1. PK140 - PK143,7. Hormigón	1	3,66			3,66	
		R1.11. PK0 - PK10. asfalto C.M.	1	12,62			12,62	
		R1.11. PK10 - PK121,6. Aéreo	1	111,64			111,64	
		R1.11. PK121,6 - PK382,5. asfalto C.M.	1	260,94			260,94	
		R1.11. PK382,5 - PK423,5. asfalto C.M.	1	41,00			41,00	
		R1.11. PK423,5 - PK474,5. asfalto C.M.	1	51,00			51,00	
		R1.11. PK474,5 - PK477,76. asfalto C.M.	1	3,27			3,27	
		R1.13. PK74,5 - PK493. Hormigón	1	418,45			418,45	
		R1.13. PK493 - PK514,15. Tierra	1	21,15			21,15	
		R1.13.2. PK0 - PK2,57. asfalto C.M.	1	2,57			2,57	
		R1.14. PK0 - PK7,2. asfalto C.M.	1	7,21			7,21	
		R1.14. PK7,2 - PK259. Hormigón	1	251,75			251,75	
		R1.14. PK493 - PK514,15. asfalto C.M.	1	15,24			15,24	
		R1.16. PK0 - PK312,7. asfalto C.M.	1	312,67			312,67	
		R1.16. PK312,7 - PK466,87. asfalto C.M.	1	154,19			154,19	
		R1.17. PK264,9 - PK370,1. asfalto C.M.	1	105,17			105,17	
		R1.17. PK370,1 - PK401,96. asfalto C.M.	1	31,86			31,86	
		R1.19. PK265,5 - PK492. asfalto C.M.	1	226,43			226,43	
		R1.19. PK492 - PK582,81. asfalto C.M.	1	90,83			90,83	
		R1.21. PK0 - PK64,17. asfalto C.M.	1	64,17			64,17	
		R1.24. PK0 - PK13,86. asfalto C.M.	1	13,86			13,86	
		R1.26. PK0 - PK82,51. Tierra	1	82,47			82,47	
		R1.4.2. PK0 - PK200,57. Hormigón	1	200,57			200,57	
		R1.4.3. PK60 - PK181. Hormigón	1	121,00			121,00	
		R1.4.3. PK181 - PK218,8. Hormigón	1	37,76			37,76	
		R1.4.3. PK218,7 - PK249,3. Aéreo	1	30,58			30,58	

SEPARATA Nº 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		R1.4.3. PK249,4 - PK280,17. Hormigón	1	30,83			30,83	
		R1.5. PK0 - PK98. Aéreo	1	98,00			98,00	
		R1.5. PK98 - PK408,9. Hormigón	1	310,90			310,90	
		R1.5. PK408,9 - PK570,8. Aéreo	1	161,95			161,95	
		R1.5. PK570,8 - PK655,8. Tierra	1	84,92			84,92	
		R1.5. PK655,8 - PK703,7. Hormigón	1	47,90			47,90	
		R1.5. PK703,7 - PK715,7. asfalto C.M.	1	12,01			12,01	
		R1.5. PK715,7 - PK889,2. Aéreo	1	173,58			173,58	
		R1.5. PK889,3 - PK941,8. Hormigón	1	52,56			52,56	
		R1.5. PK941,8 - PK991,7. asfalto C.M.	1	49,83			49,83	
		R1.5. PK991,7 - PK1058,4. asfalto C.M.	1	66,71			66,71	
		R1.5.4. PK0 - PK15,38. Tierra	1	15,38			15,38	
		R1.6. PK0 - PK386,2. asfalto C.M.	1	386,20			386,20	
		R1.6.3. PK0 - PK26. Hormigón	1	26,03			26,03	
		R1.6.3. PK26 - PK245,7. Aéreo	1	219,70			219,70	
		R1.6.3. PK245,7 - PK253. asfalto C.M.	1	7,24			7,24	
		R1.6.3. PK253 - PK354,5. Aéreo	1	101,56			101,56	
		R1.6.3. PK354,5 - PK365,5. asfalto C.I.	1	10,96			10,96	
		R1.6.3. PK365,5 - PK430. asfalto C.I.	1	64,50			64,50	
		R1.6.3. PK430 - PK476,7. asfalto C.M.	1	46,63			46,63	
		R1.6.3. PK476,7 - PK598,46. Aéreo	1	121,79			121,79	
		R1.7. PK0 - PK209,6. asfalto C.M.	1	209,62			209,62	
		R1.7. PK209,6 - PK228,3. asfalto C.I.	1	18,68			18,68	
		R1.7. PK228,2 - PK376. asfalto C.I.	1	147,69			147,69	
		R1.7. PK376 - PK414,8. Hormigón	1	38,82			38,82	
		R1.7. PK414,8 - PK465,37. Hormigón	1	50,57			50,57	
		R1.7.1. PK0 - PK32,3. asfalto C.I.	1	32,29			32,29	
		R1.7.1. PK32,3 - PK158,88. asfalto C.M.	1	126,58			126,58	
		R1.7.1.3. PK0 - PK156,7. asfalto C.M.	1	156,68			156,68	
		R1.7.1.3. PK156,7 - PK170,45. asfalto C.I.	1	13,76			13,76	
		R1.7.1.3.3. PK0 - PK204,7. asfalto C.I.	1	204,70			204,70	
		R1.7.1.3.3. PK204,7 - PK219,3. Tierra	1	14,53			14,53	
		R1.7.1.3.3. PK219,3 - PK233,9. asfalto C.M.	1	14,69			14,69	
		R1.7.1.3.3. PK233,9 - PK304,96. Hormigón	1	71,02			71,02	
		R1.9. PK0 - PK125. asfalto C.M.	1	125,00			125,00	
		R1.9. PK125 - PK143,23. asfalto C.M.	1	18,52			18,52	
		R1.9.1. PK0 - PK10. asfalto C.M.	1	10,00			10,00	
		R1.9.1. PK10 - PK40,6. asfalto C.I.	1	30,57			30,57	
		R1.9.1. PK40,6 - PK282,1. Aéreo	1	241,50			241,50	

7.394,92

A24010 m Distribución manual de tubería de acero galvanizado de ø 5"

Mayor precio por distribución manual de tuberías de acero galvanizado de ø 5", por terrenos de fácil desplazamiento a pie, no accesibles en vehículo.

Tramos sin acceso	1	2.632,64	2.632,64
-------------------	---	----------	----------

2.632,64

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
CA0LP24002	m	Tubería de acero galvanizado ø 4" (e = 3,6 mm) soldada colocada.						
		Tubería de acero galvanizado ø 4" (e = 3,6 mm) lisa, soldada, incluso parte proporcional de piezas especiales, instalada aérea o en zanja, ISLA DE LA PALMA. No se contempla la limpieza de la red, ni las pruebas de presión de la tubería, que se deberán valorar aparte.						
		Tub. ø 4" (s.m.a.):						
		R1.1. PK227 - PK323. asfalto C.M.	1	95,97			95,97	
		R1.1. PK323 - PK407,1. asfalto C.M.	1	84,07			84,07	
		R1.2. PK0 - PK7,9. asfalto C.M.	1	7,73			7,73	
		R1.2.3. PK0 - PK7,8. Hormigón	1	7,79			7,79	
		R1.2.3. PK7,8 - PK34,5. Tierra	1	26,68			26,68	
		R1.2.3. PK34,5 - PK175. Aéreo	1	140,52			140,52	
		R1.2.3. PK175 - PK248,9. Hormigón	1	73,77			73,77	
		R1.2.3. PK248,9 - PK321. asfalto C.M.	1	72,09			72,09	
		R1.2.3. PK321 - PK414,44. asfalto C.I.	1	93,43			93,43	
		R1.28. PK0 - PK40. asfalto C.M.	1	40,00			40,00	
		R1.4.1. PK0 - PK23,7. Tierra	1	23,74			23,74	
		R1.5.1. PK0 - PK55,36. Hormigón	1	55,35			55,35	
		R1.5.2. PK0 - PK154,14. asfalto C.M.	1	154,13			154,13	
		R1.7.1.3.2. PK0 - PK232,7. asfalto C.I.	1	232,67			232,67	
		R1.7.1.3.2. PK232,7 - PK242,1. Aéreo	1	9,41			9,41	
		R1.7.1.3.2. PK242,1 - PK319. Hormigón	1	76,91			76,91	
								1.194,26
A24009	m	Distribución manual de tubería de acero galvanizado de ø 4"						
		Mayor precio por distribución manual de tuberías de acero galvanizado de ø 4", por terrenos de fácil desplazamiento a pie, no accesibles en vehículo.						
		Tramos sin acceso	1	221,45			221,45	
								221,45
CA0LP24001	m	Tubería de acero galvanizado ø 3" (e = 3,2 mm) soldada colocada.						
		Tubería de acero galvanizado ø 3" (e = 3,2 mm) lisa, soldada, incluso parte proporcional de piezas especiales, instalada aérea o en zanja, ISLA DE LA PALMA. No se contempla la limpieza de la red, ni las pruebas de presión de la tubería, que se deberán valorar aparte.						
		Tub. ø 3" (s.m.a.):						
		R1.1. PK407,1 - PK427,41. asfalto C.M.	1	20,34			20,34	
		R1.1.2. PK834,8 - PK916,47. Hormigón	1	81,68			81,68	
		R1.10.1. PK143,7 - PK148,5. Hormigón	1	4,87			4,87	
		R1.10.1. PK148,5 - PK281,38. Tierra	1	132,83			132,83	
		R1.11.2.3. PK0 - PK30. Tierra	1	30,00			30,00	
		R1.11.2.3. PK30 - PK36,9. Hormigón	1	6,92			6,92	
		R1.11.2.3. PK36,9 - PK88,9. Tierra	1	52,07			52,07	
		R1.11.2.3. PK88,9 - PK95,89. asfalto C.M.	1	6,89			6,89	
		R1.22. PK0 - PK14,66. asfalto C.M.	1	14,66			14,66	
		R1.4.5. PK0 - PK61,7. Hormigón	1	61,74			61,74	
		R1.5. PK1058,4 - PK1163,1. asfalto C.M.	1	104,73			104,73	
		R1.5. PK1163,1 - PK1196,6. Hormigón	1	33,45			33,45	
		R1.5. PK1196,6 - PK1672,09. Cuneta Hormigón	1	475,52			475,52	
		R1.5.3. PK0 - PK4,2. asfalto C.M.	1	4,22			4,22	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		R1.5.3. PK4,2 - PK15,4. Aéreo	1	11,20			11,20	
		R1.7.1.3.2. PK319 - PK320,61. Hormigón	1	1,61			1,61	
		R1.9.1. PK282,1 - PK300. asfalto C.I.	1	17,92			17,92	
		R1.9.1. PK300 - PK303,4. asfalto C.M.	1	3,42			3,42	
		R1.9.1. PK303,4 - PK361,72. Hormigón	1	58,30			58,30	
							1.122,37	
A24008	m	Distribución manual de tubería de acero galvanizado de ø 3"						
Mayor precio por distribución manual de tuberías de acero galvanizado de ø 3", por terrenos de fácil desplazamiento a pie, no accesibles en vehículo.								
		Tramos sin acceso	1	120,00			120,00	
							120,00	
CA0LP21010	m	Tubería de acero galvanizado ø 2½" (e = 2,9 mm) soldada colocada.						
Tubería de acero galvanizado ø 2½" (e = 2,9 mm) lisa, soldada, incluso parte proporcional de piezas especiales, instalada aérea o en zanja, ISLA DE LA PALMA. No se contempla la limpieza de la red, ni las pruebas de presión de la tubería, que se deberán valorar aparte.								
Tub. ø 2½" (s.m.a.):								
		R1.2. PK7,9 - PK34. Hormigón	1	25,87			25,87	
		R1.4.1. PK23,7 - PK44,83. Tierra	1	21,10			21,10	
		R1.4.5. PK61,7 - PK123,75. Hormigón	1	62,01			62,01	
		R1.4.5.1. PK0 - PK55,54. Hormigón	1	55,53			55,53	
							164,51	
CA0LP21009	m	Tubería de acero galvanizado ø 2" (e = 2,9 mm) soldada colocada.						
Tubería de acero galvanizado ø 2" (e = 2,9 mm) lisa, soldada, incluso parte proporcional de piezas especiales, instalada aérea o en zanja, ISLA DE LA PALMA. No se contempla la limpieza de la red, ni las pruebas de presión de la tubería, que se deberán valorar aparte.								
Tub. ø 2" (s.m.a.):								
		R1.2. PK34 - PK60,2. Hormigón	1	26,14			26,14	
		R1.2. PK60,2 - PK111,46. Aéreo	1	51,31			51,31	
		R1.28. PK40 - PK50,24. asfalto C.M.	1	10,24			10,24	
		R1.3. PK104,7 - PK143,83. Aéreo	1	39,27			39,27	
		R1.4.2.1. PK0 - PK79,24. Hormigón	1	79,24			79,24	
		R1.4.2.2. PK0 - PK16,41. Hormigón	1	16,41			16,41	
							222,61	
CA0LP5015	ud	Codo fundición, enchufe express, 10º < a <= 90º, ø 400 mm, instalado						
Codo de fundición dúctil 10º < a <= 90º, de 400 mm de diámetro, con sistema de unión mediante contrabridas y bulones, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.								
		R1 Pk168-Pk2930	69				69,00	
		R1 Pk3803-Pk4030	8				8,00	
							77,00	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
CA0LP5014	ud	Codo fundición, enchufe express, 10º < a <= 90º, ø 350 mm, instalado						
		Codo de fundición dúctil 10º < a <= 90º, de 350 mm de diámetro, con sistema de unión mediante contrabridas y bulones, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
	R1	Pk4030-Pk4380	8				8,00	
								8,00
CA0LP5013	ud	Codo fundición, enchufe express, 10º < a <= 90º, ø 300 mm, instalado						
		Codo de fundición dúctil 10º < a <= 90º, de 300 mm de diámetro, con sistema de unión mediante contrabridas y bulones, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
	R1	Pk4380-Pk4680	8				8,00	
								8,00
CA0LP5012	ud	Codo fundición, enchufe express, 10º < a <= 90º, ø 250 mm, instalado						
		Codo de fundición dúctil 10º < a <= 90º, de 250 mm de diámetro, con sistema de unión mediante contrabridas y bulones, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
	R1	Pk4680-Pk5320	12				12,00	
								12,00
CA0LP5011	ud	Codo fundición, enchufe express, 10º < a <= 90º, ø 200 mm, instalado						
		Codo de fundición dúctil 10º < a <= 90º, de 200 mm de diámetro, con sistema de unión mediante contrabridas y bulones, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
	R1.15		6				6,00	
								6,00
CA0LP5010	ud	Codo fundición, enchufe express, 10º < a <= 90º, ø 150 mm, instalado						
		Codo de fundición dúctil 10º < a <= 90º, de 150 mm de diámetro, con sistema de unión mediante contrabridas y bulones, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
	R1.4		4				4,00	
								4,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
CA0LP5009	ud	Codo fundición, enchufe express, 10º < a <= 90º, ø 125 mm, instalado						
		Codo de fundición dúctil 10º < a <= 90º, de 125 mm de diámetro, con sistema de unión mediante contrabridas y bulones, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
	R1.8		3				3,00	
	R1.10		5				5,00	
								8,00
CA0LP5008	ud	Codo fundición, enchufe express, 10º < a <= 90º, ø 80 mm, instalado						
		Codo de fundición dúctil 10º < a <= 90º, de 80 mm de diámetro, con sistema de unión mediante contrabridas y bulones, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
	Derivación CCRR		1				1,00	
								1,00
CA0LP5033	ud	Reducción fundición, unión mecánica mediante contrabridas y bulones, ø 400/350 mm, instalada						
		Reducción de fundición dúctil con unión mecánica mediante contrabridas y bulones, de 400-350 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
	R1		1				1,00	
								1,00
CA0LP2100	ud	Reducción fundición, unión mecánica mediante contrabridas y bulones, ø 350/300 mm, instalada						
		Reducción de fundición dúctil con unión mecánica mediante contrabridas y bulones, de 350-300 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
	R1		1				1,00	
								1,00
CA0LP2090	ud	Reducción fundición, unión mecánica mediante contrabridas y bulones, ø 300/250 mm, instalada						
		Reducción de fundición dúctil con unión mecánica mediante contrabridas y bulones, de 300-250 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
	R1		1				1,00	
								1,00

SEPARATA Nº 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
CA0LP5089	ud	Reducción fundición, unión mecánica mediante contrabridas y bulones, ø 150/125 mm, instalada						
		Reducción de fundición dúctil con unión mecánica mediante contrabridas y bulones, de 150-125 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
R1.10			1				1,00	
								1,00
CA0LP2085	ud	Reducción fundición, unión mecánica mediante contrabridas y bulones, ø 125/100 mm, instalada						
		Reducción de fundición dúctil con unión mecánica mediante contrabridas y bulones, de 125-100 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
R1.10			1				1,00	
								1,00
CA0LP5020	ud	Reducción fundición, bridas, ø 200/100 mm, 1,6 MPa, instalada						
		Reducción de fundición dúctil con acople por bridas orientables de 200-100 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
R1.28			1				1,00	
								1,00
CA0LP5019	ud	Reducción fundición, bridas, ø 150/125 mm, 1,6 MPa, instalada						
		Reducción de fundición dúctil con acople por bridas orientables de 150-125mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
R1.5			1				1,00	
R1-364			1				1,00	
R1-R1.16			1				1,00	
R1.8			1				1,00	
R1-R1-21			1				1,00	
R1-R1.22			1				1,00	
R1-237/242			1				1,00	
R1-R1.23			1				1,00	
R1-R1.1			1				1,00	
								9,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
CA0LP5070	ud	Reducción fundición, bridas, ø 150/125 mm, 2,5 MPa, instalada						
		Reducción de fundición dúctil con acople por bridas orientables de 150-125mm de diámetro, presión de trabajo hasta 2,5 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
		R1-R1.7	1				1,00	
		R1-R1.6	1				1,00	
		R1-R1.9	1				1,00	
		R1-R1.8	1				1,00	
								4,00
CA0LP5016	ud	Reducción fundición, bridas, ø 80/50 mm, 2,5 MPa, instalada						
		Reducción de fundición dúctil con acople por bridas orientables de 80-50mm de diámetro, presión de trabajo hasta 2,5 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
		R1-639	1				1,00	
								1,00
CA0LP1280	ud	Te de fundición, unión mecánica mediante contrabridas y bulones,EEB, ø 400/150 mm, 1,6 MPa instalada						
		Te de fundición dúctil de 400 mm de diámetro, con salida recta en brida de 150 mm, unión mecánica mediante contrabridas y bulones, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior o mediante pintura bituminosa o resina sintética mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
		R1-R1.3 Pk785.7	1				1,00	
		R1-R1.5 Pk1196	1				1,00	
		R1-384 Pk3833,5	1				1,00	
		R1-R1.1 Pk571.6	1				1,00	
								4,00
CA0LP1281	ud	Te de fundición, unión mecánica mediante contrabridas y bulones,EEB, ø 400/150 mm, 2,5 MPa instalada						
		Te de fundición dúctil de 400 mm de diámetro, con salida recta en brida de 150 mm, unión mecánica mediante contrabridas y bulones, presión de trabajo hasta 2,5 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior o mediante pintura bituminosa o resina sintética mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
		R1-R1.6 Pk1710,9	1				1,00	
		R1-R1.7 Pk2219,7	1				1,00	
		R1-R1.8 Pk2490	1				1,00	
		R1-R1.9 Pk2800	1				1,00	
								4,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
CA0LP1260	ud	Te de fundición, unión mecánica mediante contrabridas y bulones,EEB, ø 400/100 mm, 1,6 MPa, instalada						
		Te de fundición dúctil de 400 mm de diámetro, con salida recta en brida de 100 mm, unión mecánica mediante contrabridas y bulones, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior o mediante pintura bituminosa o resina sintética mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
		R1-R1.2 Pk615,8	1				1,00	
		R1-573 Pk1094,8	1				1,00	
								2,00
CA0LP1261	ud	Te de fundición, unión mecánica mediante contrabridas y bulones,EEB, ø 400/100 mm, 2,5-4,0 MPa, instalada						
		Te de fundición dúctil de 400 mm de diámetro, con salida recta en brida de 100 mm, unión mecánica mediante contrabridas y bulones, presión de trabajo de 2,5-4,0 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior o mediante pintura bituminosa o resina sintética mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
		R1- CCRR Pk2655,8	1				1,00	
								1,00
CA0LP1265	ud	Te de fundición, unión mecánica mediante contrabridas y bulones,EEB, ø 400/80 mm,1,0-1,6-2,5-4,0 MPa instalada						
		Te de fundición dúctil de 400 mm de diámetro, con salida recta en brida de 80 mm, unión mecánica mediante contrabridas y bulones, presión de trabajo 1,0- 1,6-2,5-4,0 a MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior o mediante pintura bituminosa o resina sintética mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
		R1-639 (PN25) Pk2547,7	1				1,00	
		R1-613/614 (PN16) Pk637,8	1				1,00	
		R1- ventosa (PN16) Pk1281,7	1				1,00	
		R1- ventosa (PN16) Pk1710,9	1				1,00	
		R1- ventosa (PN16) Pk1798,2	1				1,00	
		R1- ventosa (PN16) Pk2490	1				1,00	
		R1- ventosa (PN16) Pk2925,6	1				1,00	
								7,00
CA0LP1220	ud	Te de fundición, unión mecánica mediante contrabridas y bulones,EEB, ø 350/200 mm,1,6 MPa, instalada						
		Te de fundición dúctil de 350 mm de diámetro, con salida recta en brida de 200 mm, unión mecánica mediante contrabridas y bulones, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior o mediante pintura bituminosa o resina sintética mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
		R1-R1.17.5 Pk4189,5	1				1,00	
								1,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
CA0LP1230	ud	Te de fundición, unión mecánica mediante contrabridas y bulones,EEB, ø 350/150 mm,1,6 MPa, instalada						
		Te de fundición dúctil de 350 mm de diámetro, con salida recta en brida de 150 mm, unión mecánica mediante contrabridas y bulones, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior o mediante pintura bituminosa o resina sintética mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
		R1-R1.18 Pk4374,2	1				1,00	1,00
CA0LP1235	ud	Te de fundición, unión mecánica mediante contrabridas y bulones,EEB, ø 350/100 mm,1,6 MPa, instalada						
		Te de fundición dúctil de 350 mm de diámetro, con salida recta en brida de 100 mm, unión mecánica mediante contrabridas y bulones, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior o mediante pintura bituminosa o resina sintética mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
		R1-R1.28 Pk4354,4	1				1,00	1,00
CA0LP1180	ud	Te de fundición, unión mecánica mediante contrabridas y bulones,EEB, ø 300/200 mm,1,6 MPa, instalada						
		Te de fundición dúctil de 300 mm de diámetro, con salida recta en brida de 200 mm, unión mecánica mediante contrabridas y bulones, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior o mediante pintura bituminosa o resina sintética mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
		R1-R1.19 Pk4676,2	1				1,00	1,00
CA0LP1185	ud	Te de fundición, unión mecánica mediante contrabridas y bulones,EEB, ø 300/150 mm,1,6 MPa, instalada						
		Te de fundición dúctil de 300 mm de diámetro, con salida recta en brida de 150 mm, unión mecánica mediante contrabridas y bulones, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior o mediante pintura bituminosa o resina sintética mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
		R1-R.16 Pk4033,1	1				1,00	1,00
CA0LP5095	ud	Te de fundición, unión mecánica mediante contrabridas y bulones,EEB ø 250/150 mm,1,6 MPa, instalada						
		Te de fundición dúctil de 250 mm de diámetro, con salida recta en brida de 150 mm, unión mecánica mediante contrabridas y bulones, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior o mediante pintura bituminosa o resina sintética mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total	
		R1-R1.20 Pk4706	1				1,00		
		R1-R1.21 Pk4863,5	1				1,00		
		R1-R1.22 Pk5029,2	1				1,00		
		R1-242/237 Pk5113,3	1				1,00		
		R1-R1.23 Pk5178,1	1				1,00		
								5,00	
CA0LP1025	ud	Te de fundición, unión mecánica mediante contrabridas y bulones,EEB ø 125 mm,1,6/2,5 MPa, instalada							
		Te de fundición dúctil de 125 mm de diámetro, con salida recta en brida de 125- 100-80 mm, unión mecánica mediante contrabridas y bulones, presión de trabajo hasta 1,6;2,5;4,0 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior o mediante pintura bituminosa o resina sintética mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.							
		R1.10-R1.10.1 (125/125 PN16) Pk215,8	1				1,00		
		R1.10-421(125/100 PN25) Pk95,2	1				1,00		
		R1.10-416 (125/80 PN16) Pk325,77	1				1,00		
								3,00	
CA0LP1020	ud	Te de fundición, unión mecánica mediante contrabridas y bulones,EEB ø 100 mm,1,6/2,5/4,0 MPa, instalada							
		Te de fundición dúctil de 100 mm de diámetro, con salida recta en brida de 100-80 mm, unión mecánica mediante contrabridas y bulones, presión de trabajo hasta 1,6;2,5;4,0 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior o mediante pintura bituminosa o resina sintética mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.							
		421-691	1				1,00		
								1,00	
CA0LP0060	ud	Válvula mariposa, ø 400 mm, 1,6 MPa con bridas y accesorios de conexión, instalada							
		Válvula de mariposa de diámetro 400 mm, presión de trabajo 1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, embridada, con desmultiplicador, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, volante, con p.p. de juntas y tornillería. Accesorios de conexión a tubería, instalada (ISLA DE LA PALMA).							
		R1- Pk 1461.80	1				1,00		
								1,00	
CA0LP0022	ud	Válvula mariposa, ø 250 mm, 1,6 MPa con bridas y accesorios de conexión, instalada							
		Válvula de mariposa de diámetro 250 mm, presión de trabajo 1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, embridada, con desmultiplicador, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, volante, con p.p. de juntas y tornillería, instalada (ISLA DE LA PALMA).							
		R1- Pk 4076	1				1,00		
								1,00	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
CA0LP0004	ud	Válvula compuerta, ø 200 mm, 1,6 MPa y accesorios de conexión, instalada						
		Válvula de compuerta de diámetro 200 mm, presión de trabajo 1,6 MPa, con lenteja de asiento elástico, cuerpo, tapa y compuerta de fundición dúctil GGG-50, eje de acero inoxidable AISI 420 comprimido en frío, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, compuerta guiada vulcanizada con caucho EPDM y con tuerca fija, con juntas tóricas lubricadas, tornillería tratada contra corrosión (cincada), embreadada o ranurada, con volante y tornillería incluidos. Accesorios de conexión a tubería, instalada (ISLA DE LA PALMA).						
		R1.15	1				1,00	
		R1.17	1				1,00	
								2,00
CA0LP0003	ud	Válvula compuerta, ø 150 mm, 1,6 MPa y accesorios de conexión, instalada						
		Válvula de compuerta de diámetro 150 mm, presión de trabajo 1,0/1,6 MPa, con lenteja de asiento elástico, cuerpo, tapa y compuerta de fundición dúctil GGG-50, eje de acero inoxidable AISI 420 comprimido en frío, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, compuerta guiada vulcanizada con caucho EPDM y con tuerca fija, con juntas tóricas lubricadas, tornillería tratada contra corrosión (cincada), embreadada o ranurada, con volante y tornillería incluidos. Accesorios de conexión a tubería, instalada (ISLA DE LA PALMA).						
		R1.3	1				1,00	
		R1.4	1				1,00	
								2,00
CA0LP0002	ud	Válvula compuerta, ø 125 mm, 1,6 MPa y accesorios de conexión, instalada						
		Válvula de compuerta de diámetro 125 mm, presión de trabajo 1,6 MPa, con lenteja de asiento elástico, cuerpo, tapa y compuerta de fundición dúctil GGG-50, eje de acero inoxidable AISI 420 comprimido en frío, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, compuerta guiada vulcanizada con caucho EPDM y con tuerca fija, con juntas tóricas lubricadas, tornillería tratada contra corrosión (cincada), embreadada o ranurada, con volante y tornillería incluidos. Accesorios de conexión a tubería, instalada (ISLA DE LA PALMA).						
		R1.1	1				1,00	
		R1.21	1				1,00	
		R1.22	1				1,00	
								3,00
CA0LP0001	ud	Válvula compuerta, ø 100 mm, 1,6 MPa y accesorios de conexión, instalada						
		Válvula de compuerta de diámetro 100 mm, presión de trabajo 1,0/1,6 MPa, con lenteja de asiento elástico, cuerpo, tapa y compuerta de fundición dúctil GGG-50, eje de acero inoxidable AISI 420 comprimido en frío, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, compuerta guiada vulcanizada con caucho EPDM y con tuerca fija, con juntas tóricas lubricadas, tornillería tratada contra corrosión (cincada), embreadada o ranurada, con volante y tornillería incluidos. Accesorios de conexión a tuberías, instalada (ISLA DE LA PALMA).						
		R1.2	1				1,00	
								1,00
CA0LP0050	ud	Válvula compuerta, ø 80 mm, 2,5 MPa y accesorios de conexión, instalada						
		Válvula de compuerta de diámetro 80 mm, presión de trabajo hasta 2,5 MPa, con lenteja de asiento elástico, cuerpo, tapa y compuerta de fundición dúctil GGG-50, eje de acero inoxidable AISI 420 comprimido en frío, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, compuerta guiada vulcanizada con caucho EPDM y con tuerca fija, con juntas tóricas lubricadas, tornillería tratada contra corrosión (cincada), embreadada, con volante y tornillería incluidos. Accesorios de conexión a tubería, instalada (ISLA DE LA PALMA).						
		Derivacion ramal CCAA	1				1,00	
								1,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
CA0LP1009	ud	Ventosa trifuncional, ø 80 mm, 1,6 MPa, con válvula de corte, instalada						
		Ventosa trifuncional monocuerpo de paso total diámetro 80 mm, cuerpo de fundición dúctil, flotador de acero inoxidable/macizo de polipropileno, revestimiento de pintura epoxi, embridada, presión de trabajo 1,6 MPa, colocada (ISLA DE LA PALMA).						
		R1 Pk 627,2	1				1,00	
		R1 Pk 1281,6	1				1,00	
		R1 Pk 1699,4	1				1,00	
		R1 Pk 1798,3	1				1,00	
		R1 Pk 2490	1				1,00	
		R1 Pk 2925,6	1				1,00	
								6,00
CA0LP8105	ud	Ventosa trifuncional de ø 2", 1.6 MPa, con vavula de corte y accesorios de conexión, instalada						
		Ventosa trifuncional de ø 2", de cuerpo cilíndrico, PN 16, incluso válvula de corte y accesorios de conexión, colocada y probada (ISLA DE LA PALMA).						
		R1.1 Pk 221,5	1				1,00	
		R1.2 Pk 111,4	1				1,00	
		R1.4.1 Pk 44,8	1				1,00	
		R1.4.4 Pk 41,6	1				1,00	
		R1.5 Pk 580,4	1				1,00	
		R1.7.1 Pk 24,9	1				1,00	
		R1.7.1.3.3 Pk 229	1				1,00	
		R1.7.1.3.2 Pk 232,5	1				1,00	
		R1.9.1 Pk 361,2	1				1,00	
		R1.10.1 Pk 281,3	1				1,00	
		R1.10 Pk 325,7	1				1,00	
		R1.14 Pk 274,2	1				1,00	
		R1.13 Pk 514,1	1				1,00	
		R1.15.2 Pk 276	1				1,00	
		R1.17 Pk 401	1				1,00	
		R1.28 Pk 40	1				1,00	
		R1.22	1				1,00	
								17,00
CA0LP0191	ud	Reductor de presión ø 2" PN 25 ,acción directa, c/ v.alivio, c/v.comp,instalada.						
		Reductor de presión ø 2" PN 25 de acción directa, incluso válvula de compuerta de cierre manual, ventosa ø 2", válvula de alivio ø 1" tarada fija a 6 atm y accesorios de conexión todo en PN 25, colocado, probado y ajustado (ISLA DE LA PALMA).						
		R1 Pk 2548	1				1,00	
		R1 Pk 3441,1	1				1,00	
								2,00
CA0LP0192	ud	Reductor de presión ø 2" PN 16,acción directa, c/ v.alivio, c/v.comp,instalada.						
		Reductor de presión ø 2" PN 16 de acción directa, incluso válvula de compuerta de cierre manual, ventosa ø 2", válvula de alivio ø 1" tarada fija a 6 atm y accesorios de conexión todo en PN 16, colocado, probado y ajustado (ISLA DE LA PALMA).						
		R1.3 Pk 143,8	1				1,00	
		R1.15.1 Pk 234,7	1				1,00	
		R1.3 Pk 4,4	1				1,00	
								3,00

SEPARATA Nº 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
CA0LP0193	ud	Reductor de presión ø 3" PN 16,acción directa, c/ v.alivio, c/v.comp,instalada.						
		Reductor de presión ø 3" PN 16 de acción directa, incluso válvula de compuerta de cierre manual, ventosa ø 2", válvula de alivio ø 1" tarada fija a 6 atm y accesorios de conexión todo en PN 16, colocado, probado y ajustado (ISLA DE LA PALMA).						
		R1.4 Pk 32,8	1				1,00	
		R1.4.1 Pk 23,7	1				1,00	
		R1.5 Pk 1672	1				1,00	
								3,00
CA0LP0194	ud	Reductor de presión ø 4" PN 16,acción directa, c/ v.alivio, c/v.comp,instalada.						
		Reductor de presión ø 4" PN 16 de acción directa, incluso válvula de compuerta de cierre manual, ventosa ø 2", válvula de alivio ø 1" tarada fija a 6 atm y accesorios de conexión todo en PN 16, colocado, probado y ajustado (ISLA DE LA PALMA).						
		R1.1 Pk 407,1	1				1,00	
		R1.28	1				1,00	
		R1.2.3 Pk 248,8	1				1,00	
								3,00
CA0LP0197	ud	Reductor de presión ø 5" PN 16, acción directa, c/ v.alivio, c/v.comp,instalada						
		Reductor de presión ø 5" PN 16, de acción directa, incluso válvula de compuerta de cierre manual, ventosa ø 2", válvula de alivio ø 1" tara fija a 6 atm y accesorios de conexión,todo en PN16, colocado, probado y ajustado (ISLA DE LA PALMA).						
		R1.5 Pk 12,7	1				1,00	
		R1.5 Pk 263	1				1,00	
		R1.5 Pk 707,3	1				1,00	
		R1.5 Pk 941,8	1				1,00	
		R1.1.2 Pk 393,7	1				1,00	
		R1.6.3 Pk 75,9	1				1,00	
		R1.6.3 Pk 432,4	1				1,00	
		R1.7 Pk 229,6	1				1,00	
		R1.9.1 Pk 40,6	1				1,00	
		R1.10 Pk 215,8	1				1,00	
		R1.11 Pk 121,5	1				1,00	
		R1.7.1.3 Pk 47,2	1				1,00	
		R1.1.2 Pk 692,1	1				1,00	
		R1.4.3 Pk 191,4	1				1,00	
		R1.13.1 Pk 152,7	1				1,00	
		R1.14	1				1,00	
		R1.15.2 Pk 78,9	1				1,00	
		R1 Pk 3833,6	1				1,00	
		R1.16 Pk 324,9	1				1,00	
		R1.17 Pk 254,9	1				1,00	
		R1.21 Pk 34,3	1				1,00	
		R1.25 Pk 246	1				1,00	
		R1.4.2 Pk 110	1				1,00	
								23,00
CA0LP0196	ud	Reductor de presión ø 5" PN 25, acción directa, c/ v.alivio, c/v.comp, instalada						
		Reductor de presión ø 5" PN 25, Berluto o equivalente, de acción directa, incluso válvula de compuerta de cierre manual, ventosa ø 2", válvula de alivio ø 1" tara fija a 6 atm y accesorios de conexión,todo en PN25, colocado, probado y ajustado (ISLA DE LA PALMA).						
		R1.10 Pk 95,2	1				1,00	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		R1.13 Pk 3490,5	1				1,00	
		R1.16 Pk 2,0	1				1,00	
								3,00
CA0LP0325	ud	Válvula reductora de presión proporcional, DN 125, PN25, circuito de dos vías						
		Válvula hidráulica reductora de presión proporcional, diámetro 125 mm y presión nominal PN 25, circuito de dos vías, conexión en 5" PN25, cuerpo en línea, incluso válvula de compuerta de cierre manual, válvula de alivio, ventosa de ø 2", roscadas y sus correspondientes acoples y válvulas de corte. Colocada y probada (ISLA DE LA PALMA).						
		R1.6	1				1,00	
		R1.7	1				1,00	
		R1.8	1				1,00	
		R1.9	1				1,00	
		R1.11	1				1,00	
		R1.26	1				1,00	
								6,00
CA0LP0350	ud	Válvula reductora de presión proporcional, DN 150 mm, PN16, circuito de dos vías						
		Válvula hidráulica reductora de presión proporcional, diámetro 150 mm y presión nominal PN 16, circuito de dos vías, conexión en 6" PN16, cuerpo en línea, incluso válvula de compuerta de cierre manual, válvula de alivio, ventosa de ø 2", roscadas y sus correspondientes acoples y válvulas de corte. Colocada y probada (ISLA DE LA PALMA).						
		R1.19 Pk 35,4	1				1,00	
								1,00
CA0LP0208	ud	Válvula reductora de presión ø 6" PN 16, pilotada, c/v.alivio, c/v.como., instalada						
		Válvula reductora de presión ø 6" PN 16, con doble filtro, de accionamiento hidráulico con doble piloto y cierre regulador V-port, diseñada para mínimos daños por cavitación y ruido (<80 dB en condiciones de trabajo), incluso válvula de compuerta de cierre manual, válvula de alivio, ventosa de ø 2", roscadas y sus correspondientes acoples y válvulas de esfera de corte. Colocada y probada (ISLA DE LA PALMA).						
		R1.19 Pk 222,2	1				1,00	
								1,00
CA0LP0101	ud	Válvula de accionamiento hidráulico DN250, PN10/16, actuador cámara doble, accesorios de conexión, instalada						
		Válvula de accionamiento hidráulico de diámetro 250 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, actuador de doble cámara accionada por diafragma, cuerpo y cubierta de fundición recubierta de poliéster, apertura y cierre completa, incluso válvula solenoide tipo Lach. Accesorios de conexión a FD. Colocada y probada (ISLA DE LA PALMA).						
		R1 Pk 5802,9	1				1,00	
								1,00
CUADRI	por	Cuadrilla en trabajos de remates, acabados e imprevistos en conexiones a fincas						
		Cuadrilla para la realización de de remates, acabados e imprevistos de difícil definición en conexiones a fincas para diámetros = < 62.5 mm.						
			4				4,00	
								4,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
CAPÍTULO C0102 MOVIMIENTOS DE TIERRAS Y OBRAS DE FÁBRICA								
CA0LP1004	m³	Excavación mecánica zanja tuberías, terreno tránsito (a.d.s.z.u.)						
		Excavación mecánica en zanjas para tuberías hasta profundidad de tubería, con retroexcavadora, en terreno tránsito-compacto, en traza con alta densidad de servicios y zona urbana, medido sobre perfil.						
		Tub.FD ø 400 (s.m.a.):						
		R1. PK168,3 - PK539,8. asfalto C.M.	0,85	371,49	1,08	1,40	477,44	
		Exceso canalización eléctrica	0,85	70,00	0,05	0,26	0,77	
		R1. PK539,8 - PK551. asfalto C.I.	0,85	11,33	1,08	1,40	14,56	
		R1. PK551 - PK890,1. asfalto C.M.	0,85	339,04	1,08	1,40	435,73	
		R1. PK890,1 - PK1196,2. Tierra	0,85	306,10	1,08	1,40	393,40	
		R1. PK1196,2 - PK1284,5. Tierra	0,85	88,26	1,08	1,40	113,43	
		R1. PK1284,5 - PK1621,2. Hormigón	0,85	336,72	1,08	1,40	432,75	
		R1. PK1621,1 - PK2925,6. asfalto C.M.	0,85	1.305,01	1,08	1,40	1.677,20	
		R1. PK3803 - PK4030. asfalto C.M.	0,85	227,04	1,08	1,40	291,79	
		Tub. ø 350 (s.m.a.):						
		R1 Pk4030 a Pk4374,2 asfalto C.M.	0,85	344,20	1,02	1,35	402,87	
		Tub. ø 300 (s.m.a.):						
		R1 Pk4374,2 a Pk4676,1 asfalto C.M.	0,85	301,87	0,96	1,30	320,22	
		Tub. ø 250 (s.m.a.):						
		R1 Pk4676,1 a Pk5030 asfalto C.M.	0,85	353,89	0,90	1,25	338,41	
		R1 Pk5030 a Pk5313 asfalto C.I.	0,85	283,89	0,90	1,25	271,47	
		Tub. ø 200 (s.m.a.):						
		R1.15. PK80,7 - PK89,2. asfalto C.M.	0,85	8,49	0,89	1,20	7,71	
		R1.15. PK89,2 - PK137,8. asfalto C.I.	0,85	48,54	0,89	1,20	44,06	
		R1.15. PK137,8 - PK164,5. asfalto C.M.	0,85	26,80	0,89	1,20	24,33	
		R1.15. PK164,5 - PK200. Hormigón	0,85	35,43	0,89	1,20	32,16	
		Tub. ø 150 (s.m.a.):						
		R1.4. PK345,6 - PK566,1. asfalto C.I.	0,85	220,48	0,88	1,15	189,66	
		Tub. ø 125 (s.m.a.):						
		R1.10. PK0 - PK69. asfalto C.M.	0,85	69,00	0,80	1,12	52,55	
		R1.10. PK69 - PK98. asfalto C.M.	0,85	29,00	0,80	1,12	22,09	
		R1.10. PK98 - PK215,8. asfalto C.M.	0,85	117,82	0,80	1,12	89,73	
		R1.10. PK215,8 - PK325,8. asfalto C.M.	0,85	109,95	0,80	1,12	83,74	
		R1.8. PK0 - PK74. asfalto C.M.	0,85	74,06	0,80	1,12	56,40	
		Tub. ø 80 (s.m.a.):						
		Derivación of. CCRR, asfalto C.M.	0,85	80,33	0,78	0,89	47,40	
		Tub. ø 8" (s.m.a.):						
		R1.15.2. PK270,6 - PK292,7. Tierra	0,85	22,04	0,60	0,50	5,62	
		R1.15.2. PK292,7 - PK483,2. Hormigón	0,85	190,53	0,60	0,50	48,59	
		R1.17. PK0 - PK111,5. Hormigón	0,85	111,47	0,60	0,50	28,42	
		R1.17. PK111,5 - PK264,9. asfalto C.M.	0,85	153,45	0,60	0,50	39,13	
		R1.19. PK0 - PK265,5. asfalto C.M.	0,85	265,51	0,60	0,50	67,71	
		Tub. ø 6" (s.m.a.):						
		R1.3. PK0 - PK104,7. asfalto C.M.	0,85	104,75	0,60	0,50	26,71	
		R1.4. PK0 - PK30,9. Tierra	0,85	30,88	0,60	0,50	7,87	
		R1.4. PK203,1 - PK345,6. Hormigón	0,85	142,54	0,60	0,50	36,35	
		R1.4. PK687,8 - PK724,2. Hormigón	0,85	36,41	0,60	0,50	9,28	
		R1.4. PK844,1 - PK849,48. Hormigón	0,85	5,32	0,60	0,50	1,36	
		R1.4.3. PK0 - PK60. Hormigón	0,85	60,00	0,60	0,50	15,30	

SEPARATA Nº 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		R1.4.4. PK0 - PK41,63. Hormigón Tub. ø 5" (s.m.a.):	0,85	41,63	0,60	0,50	10,62	
		R1.1. PK55,1 - PK60,5. Hormigón	0,85	5,30	0,58	0,40	1,05	
		R1.1. PK86,5 - PK123,5. Tierra	0,85	37,00	0,58	0,40	7,30	
		R1.1.2. PK0 - PK765,1. asfalto C.M.	0,85	765,11	0,58	0,40	150,88	
		R1.1.2. PK765,2 - PK834,8. Hormigón	0,85	69,61	0,58	0,40	13,73	
		R1.1.2.4. PK0 - PK2. asfalto C.M.	0,85	2,04	0,58	0,40	0,40	
		R1.1.2.4. PK2 - PK10,38. Tierra	0,85	8,34	0,58	0,40	1,64	
		R1.10.1. PK0 - PK15,6. asfalto C.M.	0,85	15,64	0,58	0,40	3,08	
		R1.10.1. PK15,6 - PK140. Tierra	0,85	124,35	0,58	0,40	24,52	
		R1.10.1. PK140 - PK143,7. Hormigón	0,85	3,66	0,58	0,40	0,72	
		R1.11. PK0 - PK10. asfalto C.M.	0,85	12,62	0,58	0,40	2,49	
		R1.11. PK121,6 - PK382,5. asfalto C.M.	0,85	260,94	0,58	0,40	51,46	
		R1.11. PK382,5 - PK423,5. asfalto C.M.	0,85	41,00	0,58	0,40	8,09	
		R1.11. PK423,5 - PK474,5. asfalto C.M.	0,85	51,00	0,58	0,40	10,06	
		R1.11. PK474,5 - PK477,76. asfalto C.M.	0,85	3,27	0,58	0,40	0,64	
		R1.13. PK74,5 - PK493. Hormigón	0,85	418,45	0,58	0,40	82,52	
		R1.13. PK493 - PK514,15. Tierra	0,85	21,15	0,58	0,40	4,17	
		R1.13.2. PK0 - PK2,57. asfalto C.M.	0,85	2,57	0,58	0,40	0,51	
		R1.14. PK0 - PK7,2. asfalto C.M.	0,85	7,21	0,58	0,40	1,42	
		R1.14. PK7,2 - PK259. Hormigón	0,85	251,75	0,58	0,40	49,65	
		R1.14. PK493 - PK514,15. asfalto C.M.	0,85	15,24	0,58	0,40	3,01	
		R1.16. PK0 - PK312,7. asfalto C.M.	0,85	312,67	0,58	0,40	61,66	
		R1.16. PK312,7 - PK466,87. asfalto C.M.	0,85	154,19	0,58	0,40	30,41	
		R1.17. PK264,9 - PK370,1. asfalto C.M.	0,85	105,17	0,58	0,40	20,74	
		R1.17. PK370,1 - PK401,96. asfalto C.M.	0,85	31,86	0,58	0,40	6,28	
		R1.19. PK265,5 - PK492. asfalto C.M.	0,85	226,43	0,58	0,40	44,65	
		R1.19. PK492 - PK582,81. asfalto C.M.	0,85	90,83	0,58	0,40	17,91	
		R1.21. PK0 - PK64,17. asfalto C.M.	0,85	64,17	0,58	0,40	12,65	
		R1.24. PK0 - PK13,86. asfalto C.M.	0,85	13,86	0,58	0,40	2,73	
		R1.26. PK0 - PK82,51. Tierra	0,85	82,47	0,58	0,40	16,26	
		R1.4.2. PK0 - PK200,57. Hormigón	0,85	200,57	0,58	0,40	39,55	
		R1.4.3. PK60 - PK181. Hormigón	0,85	121,00	0,58	0,40	23,86	
		R1.4.3. PK181 - PK218,8. Hormigón	0,85	37,76	0,58	0,40	7,45	
		R1.4.3. PK249,4 - PK280,17. Hormigón	0,85	30,83	0,58	0,40	6,08	
		R1.5. PK98 - PK408,9. Hormigón	0,85	310,90	0,58	0,40	61,31	
		R1.5. PK570,8 - PK655,8. Tierra	0,85	84,92	0,58	0,40	16,75	
		R1.5. PK655,8 - PK703,7. Hormigón	0,85	47,90	0,58	0,40	9,45	
		R1.5. PK703,7 - PK715,7. asfalto C.M.	0,85	12,01	0,58	0,40	2,37	
		R1.5. PK889,3 - PK941,8. Hormigón	0,85	52,56	0,58	0,40	10,36	
		R1.5. PK941,8 - PK991,7. asfalto C.M.	0,85	49,83	0,58	0,40	9,83	
		R1.5. PK991,7 - PK1058,4. asfalto C.M.	0,85	66,71	0,58	0,40	13,16	
		R1.5.4. PK0 - PK15,38. Tierra	0,85	15,38	0,58	0,40	3,03	
		R1.6. PK0 - PK386,2. asfalto C.M.	0,85	386,20	0,58	0,40	76,16	
		R1.6.3. PK0 - PK26. Hormigón	0,85	26,03	0,58	0,40	5,13	
		R1.6.3. PK245,7 - PK253. asfalto C.M.	0,85	7,24	0,58	0,40	1,43	
		R1.6.3. PK354,5 - PK365,5. asfalto C.I.	0,85	10,96	0,58	0,40	2,16	
		R1.6.3. PK365,5 - PK430. asfalto C.I.	0,85	64,50	0,58	0,40	12,72	

SEPARATA Nº 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		R1.6.3. PK430 - PK476,7. asfalto C.M.	0,85	46,63	0,58	0,40	9,20	
		R1.7. PK0 - PK209,6. asfalto C.M.	0,85	209,62	0,58	0,40	41,34	
		R1.7. PK209,6 - PK228,3. asfalto C.I.	0,85	18,68	0,58	0,40	3,68	
		R1.7. PK228,2 - PK376. asfalto C.I.	0,85	147,69	0,58	0,40	29,12	
		R1.7. PK376 - PK414,8. Hormigón	0,85	38,82	0,58	0,40	7,66	
		R1.7. PK414,8 - PK465,37. Hormigón	0,85	50,57	0,58	0,40	9,97	
		R1.7.1. PK0 - PK32,3. asfalto C.I.	0,85	32,29	0,58	0,40	6,37	
		R1.7.1. PK32,3 - PK158,88. asfalto C.M.	0,85	126,58	0,58	0,40	24,96	
		R1.7.1.3. PK0 - PK156,7. asfalto C.M.	0,85	156,68	0,58	0,40	30,90	
		R1.7.1.3. PK156,7 - PK170,45. asfalto C.I.	0,85	13,76	0,58	0,40	2,71	
		R1.7.1.3.3. PK0 - PK204,7. asfalto C.I.	0,85	204,70	0,58	0,40	40,37	
		R1.7.1.3.3. PK204,7 - PK219,3. Tierra	0,85	14,53	0,58	0,40	2,87	
		R1.7.1.3.3. PK219,3 - PK233,9. asfalto C.M.	0,85	14,69	0,58	0,40	2,90	
		R1.7.1.3.3. PK233,9 - PK304,96. Hormigón	0,85	71,02	0,58	0,40	14,01	
		R1.9. PK0 - PK125. asfalto C.M.	0,85	125,00	0,58	0,40	24,65	
		R1.9. PK125 - PK143,23. asfalto C.M.	0,85	18,52	0,58	0,40	3,65	
		R1.9.1. PK0 - PK10. asfalto C.M.	0,85	10,00	0,58	0,40	1,97	
		R1.9.1. PK10 - PK40,6. asfalto C.I.	0,85	30,57	0,58	0,40	6,03	
		Tub. ø 4" (s.m.a.):						
		R1.1. PK227 - PK323. asfalto C.M.	0,85	95,97	0,58	0,40	18,93	
		R1.1. PK323 - PK407,1. asfalto C.M.	0,85	84,07	0,58	0,40	16,58	
		R1.2. PK0 - PK7,9. asfalto C.M.	0,85	7,73	0,58	0,40	1,52	
		R1.2.3. PK0 - PK7,8. Hormigón	0,85	7,79	0,58	0,40	1,54	
		R1.2.3. PK7,8 - PK34,5. Tierra	0,85	26,68	0,58	0,40	5,26	
		R1.2.3. PK175 - PK248,9. Hormigón	0,85	73,77	0,58	0,40	14,55	
		R1.2.3. PK248,9 - PK321. asfalto C.M.	0,85	72,09	0,58	0,40	14,22	
		R1.2.3. PK321 - PK414,44. asfalto C.I.	0,85	93,43	0,58	0,40	18,42	
		R1.28. PK0 - PK40. asfalto C.M.	0,85	40,00	0,58	0,40	7,89	
		R1.4.1. PK0 - PK23,7. Tierra	0,85	23,74	0,58	0,40	4,68	
		R1.5.1. PK0 - PK55,36. Hormigón	0,85	55,35	0,58	0,40	10,92	
		R1.5.2. PK0 - PK154,14. asfalto C.M.	0,85	154,13	0,58	0,40	30,39	
		R1.7.1.3.2. PK0 - PK232,7. asfalto C.I.	0,85	232,67	0,58	0,40	45,88	
		R1.7.1.3.2. PK242,1 - PK319. Hormigón	0,85	76,91	0,58	0,40	15,17	
		Tub. ø 3" (s.m.a.):						
		R1.1. PK407,1 - PK427,41. asfalto C.M.	0,85	20,34	0,58	0,40	4,01	
		R1.1.2. PK834,8 - PK916,47. Hormigón	0,85	81,68	0,58	0,40	16,11	
		R1.10.1. PK143,7 - PK148,5. Hormigón	0,85	4,87	0,58	0,40	0,96	
		R1.10.1. PK148,5 - PK281,38. Tierra	0,85	132,83	0,58	0,40	26,19	
		R1.11.2.3. PK0 - PK30. Tierra	0,85	30,00	0,58	0,40	5,92	
		R1.11.2.3. PK30 - PK36,9. Hormigón	0,85	6,92	0,58	0,40	1,36	
		R1.11.2.3. PK36,9 - PK88,9. Tierra	0,85	52,07	0,58	0,40	10,27	
		R1.11.2.3. PK88,9 - PK95,89. asfalto C.M.	0,85	6,89	0,58	0,40	1,36	
		R1.22. PK0 - PK14,66. asfalto C.M.	0,85	14,66	0,58	0,40	2,89	
		R1.4.5. PK0 - PK61,7. Hormigón	0,85	61,74	0,58	0,40	12,18	
		R1.5. PK1058,4 - PK1163,1. asfalto C.M.	0,85	104,73	0,58	0,40	20,65	
		R1.5. PK1163,1 - PK1196,6. Hormigón	0,85	33,45	0,58	0,40	6,60	
		R1.5. PK1196,6 - PK1672,09. Cuneta Hormigón	0,85	475,52	0,58	0,40	93,77	

SEPARATA Nº 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		R1.5.3. PK0 - PK4,2. asfalto C.M.	0,85	4,22	0,58	0,40	0,83	
		R1.7.1.3.2. PK319 - PK320,61. Hormigón	0,85	1,61	0,58	0,40	0,32	
		R1.9.1. PK282,1 - PK300. asfalto C.I.	0,85	17,92	0,58	0,40	3,53	
		R1.9.1. PK300 - PK303,4. asfalto C.M.	0,85	3,42	0,58	0,40	0,67	
		R1.9.1. PK303,4 - PK361,72. Hormigón	0,85	58,30	0,58	0,40	11,50	
		Tub. ø 2"½ (s.m.a.):						
		R1.2. PK7,9 - PK34. Hormigón	0,85	25,87	0,58	0,40	5,10	
		R1.4.1. PK23,7 - PK44,83. Tierra	0,85	21,10	0,58	0,40	4,16	
		R1.4.5. PK61,7 - PK123,75. Hormigón	0,85	62,01	0,58	0,40	12,23	
		R1.4.5.1. PK0 - PK55,54. Hormigón	0,85	55,53	0,58	0,40	10,95	
		Tub. ø 2" (s.m.a.):						
		R1.2. PK34 - PK60,2. Hormigón	0,85	26,14	0,58	0,40	5,15	
		R1.28. PK40 - PK50,24. asfalto C.M.	0,85	10,24	0,58	0,40	2,02	
		R1.4.2.1. PK0 - PK79,24. Hormigón	0,85	79,24	0,58	0,40	15,63	
		R1.4.2.2. PK0 - PK16,41. Hormigón	0,85	16,41	0,58	0,40	3,24	

7.794,17

CA0LP1005 m³ Excavación mecánica zanja tuberías, terreno roca (a.d.s.z.u.)

Excavación mecánica en zanjas para tuberías hasta profundidad de tubería, con retroexcavadora y martillo hidráulico, en terreno roca, en traza con alta densidad de servicios y zona urbana, medido sobre perfil. Incluida extracción de los materiales y acopio a pie de máquina o sobre camión.

Tub.FD ø 400 (s.m.a.):

R1. PK168,3 - PK539,8. asfalto C.M.	0,15	371,49	1,08	1,40	84,25
Exceso canalización eléctrica	0,15	70,00	0,05	0,26	0,14
R1. PK539,8 - PK551. asfalto C.I.	0,15	11,33	1,08	1,40	2,57
R1. PK551 - PK890,1. asfalto C.M.	0,15	339,04	1,08	1,40	76,89
R1. PK890,1 - PK1196,2. Tierra	0,15	306,10	1,08	1,40	69,42
R1. PK1196,2 - PK1284,5. Tierra	0,15	88,26	1,08	1,40	20,02
R1. PK1284,5 - PK1621,2. Hormigón	0,15	336,72	1,08	1,40	76,37
R1. PK1621,1 - PK2925,6. asfalto C.M.	0,15	1.305,01	1,08	1,40	295,98
R1. PK3803 - PK4030. asfalto C.M.	0,15	227,04	1,08	1,40	51,49
Tub. ø 350 (s.m.a.):					
R1 Pk4030 a Pk4374,2 asfalto C.M.	0,15	344,20	1,02	1,35	71,09
Tub. ø 300 (s.m.a.):					
R1 Pk4374,2 a Pk4676,1 asfalto C.M.	0,15	301,87	0,96	1,30	56,51
Tub. ø 250 (s.m.a.):					
R1 Pk4676,1 a Pk5030 asfalto C.M.	0,15	353,89	0,90	1,25	59,72
R1 Pk5030 a Pk5313 asfalto C.I.	0,15	283,89	0,90	1,25	47,91
Tub. ø 200 (s.m.a.):					
R1.15. PK80,7 - PK89,2. asfalto C.M.	0,15	8,49	0,89	1,20	1,36
R1.15. PK89,2 - PK137,8. asfalto C.I.	0,15	48,54	0,89	1,20	7,78
R1.15. PK137,8 - PK164,5. asfalto C.M.	0,15	26,80	0,89	1,20	4,29
R1.15. PK164,5 - PK200. Hormigón	0,15	35,43	0,89	1,20	5,68
Tub. ø 150 (s.m.a.):					
R1.4. PK345,6 - PK566,1. asfalto C.I.	0,15	220,48	0,88	1,15	33,47
Tub. ø 125 (s.m.a.):					
R1.10. PK0 - PK69. asfalto C.M.	0,15	69,00	0,80	1,12	9,27
R1.10. PK69 - PK98. asfalto C.M.	0,15	29,00	0,80	1,12	3,90
R1.10. PK98 - PK215,8. asfalto C.M.	0,15	117,82	0,80	1,12	15,84
R1.10. PK215,8 - PK325,8. asfalto C.M.	0,15	109,95	0,80	1,12	14,78
R1.8. PK0 - PK74. asfalto C.M.	0,15	74,06	0,80	1,12	9,95

SEPARATA Nº 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		Tub. ø 80 (s.m.a.):						
		Derivación of. CRRR, asfalto C.M.	0,15	80,33	0,78	0,89	8,36	
		Tub. ø 8" (s.m.a.):						
		R1.15.2. PK270,6 - PK292,7. Tierra	0,15	22,04	0,60	0,50	0,99	
		R1.15.2. PK292,7 - PK483,2. Hormigón	0,15	190,53	0,60	0,50	8,57	
		R1.17. PK0 - PK111,5. Hormigón	0,15	111,47	0,60	0,50	5,02	
		R1.17. PK111,5 - PK264,9. asfalto C.M.	0,15	153,45	0,60	0,50	6,91	
		R1.19. PK0 - PK265,5. asfalto C.M.	0,15	265,51	0,60	0,50	11,95	
		Tub. ø 6" (s.m.a.):						
		R1.3. PK0 - PK104,7. asfalto C.M.	0,15	104,75	0,60	0,50	4,71	
		R1.4. PK0 - PK30,9. Tierra	0,15	30,88	0,60	0,50	1,39	
		R1.4. PK203,1 - PK345,6. Hormigón	0,15	142,54	0,60	0,50	6,41	
		R1.4. PK687,8 - PK724,2. Hormigón	0,15	36,41	0,60	0,50	1,64	
		R1.4. PK844,1 - PK849,48. Hormigón	0,15	5,32	0,60	0,50	0,24	
		R1.4.3. PK0 - PK60. Hormigón	0,15	60,00	0,60	0,50	2,70	
		R1.4.4. PK0 - PK41,63. Hormigón	0,15	41,63	0,60	0,50	1,87	
		Tub. ø 5" (s.m.a.):						
		R1.1. PK55,1 - PK60,5. Hormigón	0,15	5,30	0,58	0,40	0,18	
		R1.1. PK86,5 - PK123,5. Tierra	0,15	37,00	0,58	0,40	1,29	
		R1.1.2. PK0 - PK765,1. asfalto C.M.	0,15	765,11	0,58	0,40	26,63	
		R1.1.2. PK765,2 - PK834,8. Hormigón	0,15	69,61	0,58	0,40	2,42	
		R1.1.2.4. PK0 - PK2. asfalto C.M.	0,15	2,04	0,58	0,40	0,07	
		R1.1.2.4. PK2 - PK10,38. Tierra	0,15	8,34	0,58	0,40	0,29	
		R1.10.1. PK0 - PK15,6. asfalto C.M.	0,15	15,64	0,58	0,40	0,54	
		R1.10.1. PK15,6 - PK140. Tierra	0,15	124,35	0,58	0,40	4,33	
		R1.10.1. PK140 - PK143,7. Hormigón	0,15	3,66	0,58	0,40	0,13	
		R1.11. PK0 - PK10. asfalto C.M.	0,15	12,62	0,58	0,40	0,44	
		R1.11. PK121,6 - PK382,5. asfalto C.M.	0,15	260,94	0,58	0,40	9,08	
		R1.11. PK382,5 - PK423,5. asfalto C.M.	0,15	41,00	0,58	0,40	1,43	
		R1.11. PK423,5 - PK474,5. asfalto C.M.	0,15	51,00	0,58	0,40	1,77	
		R1.11. PK474,5 - PK477,76. asfalto C.M.	0,15	3,27	0,58	0,40	0,11	
		R1.13. PK74,5 - PK493. Hormigón	0,15	418,45	0,58	0,40	14,56	
		R1.13. PK493 - PK514,15. Tierra	0,15	21,15	0,58	0,40	0,74	
		R1.13.2. PK0 - PK2,57. asfalto C.M.	0,15	2,57	0,58	0,40	0,09	
		R1.14. PK0 - PK7,2. asfalto C.M.	0,15	7,21	0,58	0,40	0,25	
		R1.14. PK7,2 - PK259. Hormigón	0,15	251,75	0,58	0,40	8,76	
		R1.14. PK493 - PK514,15. asfalto C.M.	0,15	15,24	0,58	0,40	0,53	
		R1.16. PK0 - PK312,7. asfalto C.M.	0,15	312,67	0,58	0,40	10,88	
		R1.16. PK312,7 - PK466,87. asfalto C.M.	0,15	154,19	0,58	0,40	5,37	
		R1.17. PK264,9 - PK370,1. asfalto C.M.	0,15	105,17	0,58	0,40	3,66	
		R1.17. PK370,1 - PK401,96. asfalto C.M.	0,15	31,86	0,58	0,40	1,11	
		R1.19. PK265,5 - PK492. asfalto C.M.	0,15	226,43	0,58	0,40	7,88	
		R1.19. PK492 - PK582,81. asfalto C.M.	0,15	90,83	0,58	0,40	3,16	
		R1.21. PK0 - PK64,17. asfalto C.M.	0,15	64,17	0,58	0,40	2,23	
		R1.24. PK0 - PK13,86. asfalto C.M.	0,15	13,86	0,58	0,40	0,48	
		R1.26. PK0 - PK82,51. Tierra	0,15	82,47	0,58	0,40	2,87	
		R1.4.2. PK0 - PK200,57. Hormigón	0,15	200,57	0,58	0,40	6,98	
		R1.4.3. PK60 - PK181. Hormigón	0,15	121,00	0,58	0,40	4,21	

SEPARATA Nº 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		R1.4.3. PK181 - PK218,8. Hormigón	0,15	37,76	0,58	0,40	1,31	
		R1.4.3. PK249,4 - PK280,17. Hormigón	0,15	30,83	0,58	0,40	1,07	
		R1.5. PK98 - PK408,9. Hormigón	0,15	310,90	0,58	0,40	10,82	
		R1.5. PK570,8 - PK655,8. Tierra	0,15	84,92	0,58	0,40	2,96	
		R1.5. PK655,8 - PK703,7. Hormigón	0,15	47,90	0,58	0,40	1,67	
		R1.5. PK703,7 - PK715,7. asfalto C.M.	0,15	12,01	0,58	0,40	0,42	
		R1.5. PK889,3 - PK941,8. Hormigón	0,15	52,56	0,58	0,40	1,83	
		R1.5. PK941,8 - PK991,7. asfalto C.M.	0,15	49,83	0,58	0,40	1,73	
		R1.5. PK991,7 - PK1058,4. asfalto C.M.	0,15	66,71	0,58	0,40	2,32	
		R1.5.4. PK0 - PK15,38. Tierra	0,15	15,38	0,58	0,40	0,54	
		R1.6. PK0 - PK386,2. asfalto C.M.	0,15	386,20	0,58	0,40	13,44	
		R1.6.3. PK0 - PK26. Hormigón	0,15	26,03	0,58	0,40	0,91	
		R1.6.3. PK245,7 - PK253. asfalto C.M.	0,15	7,24	0,58	0,40	0,25	
		R1.6.3. PK354,5 - PK365,5. asfalto C.I.	0,15	10,96	0,58	0,40	0,38	
		R1.6.3. PK365,5 - PK430. asfalto C.I.	0,15	64,50	0,58	0,40	2,24	
		R1.6.3. PK430 - PK476,7. asfalto C.M.	0,15	46,63	0,58	0,40	1,62	
		R1.7. PK0 - PK209,6. asfalto C.M.	0,15	209,62	0,58	0,40	7,29	
		R1.7. PK209,6 - PK228,3. asfalto C.I.	0,15	18,68	0,58	0,40	0,65	
		R1.7. PK228,2 - PK376. asfalto C.I.	0,15	147,69	0,58	0,40	5,14	
		R1.7. PK376 - PK414,8. Hormigón	0,15	38,82	0,58	0,40	1,35	
		R1.7. PK414,8 - PK465,37. Hormigón	0,15	50,57	0,58	0,40	1,76	
		R1.7.1. PK0 - PK32,3. asfalto C.I.	0,15	32,29	0,58	0,40	1,12	
		R1.7.1. PK32,3 - PK158,88. asfalto C.M.	0,15	126,58	0,58	0,40	4,40	
		R1.7.1.3. PK0 - PK156,7. asfalto C.M.	0,15	156,68	0,58	0,40	5,45	
		R1.7.1.3. PK156,7 - PK170,45. asfalto C.I.	0,15	13,76	0,58	0,40	0,48	
		R1.7.1.3.3. PK0 - PK204,7. asfalto C.I.	0,15	204,70	0,58	0,40	7,12	
		R1.7.1.3.3. PK204,7 - PK219,3. Tierra	0,15	14,53	0,58	0,40	0,51	
		R1.7.1.3.3. PK219,3 - PK233,9. asfalto C.M.	0,15	14,69	0,58	0,40	0,51	
		R1.7.1.3.3. PK233,9 - PK304,96. Hormigón	0,15	71,02	0,58	0,40	2,47	
		R1.9. PK0 - PK125. asfalto C.M.	0,15	125,00	0,58	0,40	4,35	
		R1.9. PK125 - PK143,23. asfalto C.M.	0,15	18,52	0,58	0,40	0,64	
		R1.9.1. PK0 - PK10. asfalto C.M.	0,15	10,00	0,58	0,40	0,35	
		R1.9.1. PK10 - PK40,6. asfalto C.I.	0,15	30,57	0,58	0,40	1,06	
		Tub. ø 4" (s.m.a.):						
		R1.1. PK227 - PK323. asfalto C.M.	0,15	95,97	0,58	0,40	3,34	
		R1.1. PK323 - PK407,1. asfalto C.M.	0,15	84,07	0,58	0,40	2,93	
		R1.2. PK0 - PK7,9. asfalto C.M.	0,15	7,73	0,58	0,40	0,27	
		R1.2.3. PK0 - PK7,8. Hormigón	0,15	7,79	0,58	0,40	0,27	
		R1.2.3. PK7,8 - PK34,5. Tierra	0,15	26,68	0,58	0,40	0,93	
		R1.2.3. PK175 - PK248,9. Hormigón	0,15	73,77	0,58	0,40	2,57	
		R1.2.3. PK248,9 - PK321. asfalto C.M.	0,15	72,09	0,58	0,40	2,51	
		R1.2.3. PK321 - PK414,44. asfalto C.I.	0,15	93,43	0,58	0,40	3,25	
		R1.28. PK0 - PK40. asfalto C.M.	0,15	40,00	0,58	0,40	1,39	
		R1.4.1. PK0 - PK23,7. Tierra	0,15	23,74	0,58	0,40	0,83	
		R1.5.1. PK0 - PK55,36. Hormigón	0,15	55,35	0,58	0,40	1,93	
		R1.5.2. PK0 - PK154,14. asfalto C.M.	0,15	154,13	0,58	0,40	5,36	
		R1.7.1.3.2. PK0 - PK232,7. asfalto C.I.	0,15	232,67	0,58	0,40	8,10	
		R1.7.1.3.2. PK242,1 - PK319. Hormigón	0,15	76,91	0,58	0,40	2,68	
		Tub. ø 3" (s.m.a.):						

SEPARATA Nº 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		R1.1. PK407,1 - PK427,41. asfalto C.M.	0,15	20,34	0,58	0,40	0,71	
		R1.1.2. PK834,8 - PK916,47. Hormigón	0,15	81,68	0,58	0,40	2,84	
		R1.10.1. PK143,7 - PK148,5. Hormigón	0,15	4,87	0,58	0,40	0,17	
		R1.10.1. PK148,5 - PK281,38. Tierra	0,15	132,83	0,58	0,40	4,62	
		R1.11.2.3. PK0 - PK30. Tierra	0,15	30,00	0,58	0,40	1,04	
		R1.11.2.3. PK30 - PK36,9. Hormigón	0,15	6,92	0,58	0,40	0,24	
		R1.11.2.3. PK36,9 - PK88,9. Tierra	0,15	52,07	0,58	0,40	1,81	
		R1.11.2.3. PK88,9 - PK95,89. asfalto C.M.	0,15	6,89	0,58	0,40	0,24	
		R1.22. PK0 - PK14,66. asfalto C.M.	0,15	14,66	0,58	0,40	0,51	
		R1.4.5. PK0 - PK61,7. Hormigón	0,15	61,74	0,58	0,40	2,15	
		R1.5. PK1058,4 - PK1163,1. asfalto C.M.	0,15	104,73	0,58	0,40	3,64	
		R1.5. PK1163,1 - PK1196,6. Hormigón	0,15	33,45	0,58	0,40	1,16	
		R1.5. PK1196,6 - PK1672,09. Cuneta Hormigón	0,15	475,52	0,58	0,40	16,55	
		R1.5.3. PK0 - PK4,2. asfalto C.M.	0,15	4,22	0,58	0,40	0,15	
		R1.7.1.3.2. PK319 - PK320,61. Hormigón	0,15	1,61	0,58	0,40	0,06	
		R1.9.1. PK282,1 - PK300. asfalto C.I.	0,15	17,92	0,58	0,40	0,62	
		R1.9.1. PK300 - PK303,4. asfalto C.M.	0,15	3,42	0,58	0,40	0,12	
		R1.9.1. PK303,4 - PK361,72. Hormigón	0,15	58,30	0,58	0,40	2,03	
		Tub. ø 2"½ (s.m.a.):						
		R1.2. PK7,9 - PK34. Hormigón	0,15	25,87	0,58	0,40	0,90	
		R1.4.1. PK23,7 - PK44,83. Tierra	0,15	21,10	0,58	0,40	0,73	
		R1.4.5. PK61,7 - PK123,75. Hormigón	0,15	62,01	0,58	0,40	2,16	
		R1.4.5.1. PK0 - PK55,54. Hormigón	0,15	55,53	0,58	0,40	1,93	
		Tub. ø 2" (s.m.a.):						
		R1.2. PK34 - PK60,2. Hormigón	0,15	26,14	0,58	0,40	0,91	
		R1.28. PK40 - PK50,24. asfalto C.M.	0,15	10,24	0,58	0,40	0,36	
		R1.4.2.1. PK0 - PK79,24. Hormigón	0,15	79,24	0,58	0,40	2,76	
		R1.4.2.2. PK0 - PK16,41. Hormigón	0,15	16,41	0,58	0,40	0,57	

1.375,41

CA0LP4020 m Corte con radial de pavimento asfáltico/hormigón

Corte de pavimento asfáltico o de hormigón mediante máquina de disco de acero, incluso premarcaje.

Tub.FD ø 400 (s.m.a.):

R1. PK168,3 - PK539,8. asfalto C.M. 2 371,49 742,98

R1. PK539,8 - PK551. asfalto C.I. 2 11,33 22,66

R1. PK551 - PK890,1. asfalto C.M. 2 339,04 678,08

R1. PK1284,5 - PK1621,2. Hormigón 2 336,72 673,44

R1. PK1621,1 - PK2925,6. asfalto C.M. 2 1.305,01 2.610,02

R1. PK3803 - PK4030. asfalto C.M. 2 227,04 454,08

Tub. ø 350 (s.m.a.):

R1 Pk4030 a Pk4374,2 asfalto C.M. 2 344,20 688,40

Tub. ø 300 (s.m.a.):

R1 Pk4374,2 a Pk4676,1 asfalto C.M. 2 301,87 603,74

Tub. ø 250 (s.m.a.):

R1 Pk4676,1 a Pk5030 asfalto C.M. 2 353,89 707,78

R1 Pk5030 a Pk5313 asfalto C.I. 2 283,89 567,78

Tub. ø 200 (s.m.a.):

R1.15. PK80,7 - PK89,2. asfalto C.M. 2 8,49 16,98

R1.15. PK89,2 - PK137,8. asfalto C.I. 2 48,54 97,08

SEPARATA Nº 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		R1.15. PK137,8 - PK164,5. asfalto C.M.	2	26,80			53,60	
		R1.15. PK164,5 - PK200. Hormigón Tub. ø 150 (s.m.a.):	2	35,43			70,86	
		R1.4. PK345,6 - PK566,1. asfalto C.I. Tub. ø 150 (s.m.a.):	2	220,48			440,96	
		R1.4. PK345,6 - PK566,1. asfalto C.I. Tub. ø 125 (s.m.a.):	2	220,48			440,96	
		R1.10. PK0 - PK69. asfalto C.M.	2	69,00			138,00	
		R1.10. PK69 - PK98. asfalto C.M.	2	29,00			58,00	
		R1.10. PK98 - PK215,8. asfalto C.M.	2	117,82			235,64	
		R1.10. PK215,8 - PK325,8. asfalto C.M.	2	109,95			219,90	
		R1.8. PK0 - PK74. asfalto C.M. Tub. ø 80 (s.m.a.):	2	74,06			148,12	
		Derivación of. CCRR, asfalto C.M. Tub. ø 8" (s.m.a.):	2	80,33			160,66	
		R1.15.2. PK292,7 - PK483,2. Hormigón	2	190,53			381,06	
		R1.17. PK0 - PK111,5. Hormigón	2	111,47			222,94	
		R1.17. PK111,5 - PK264,9. asfalto C.M.	2	153,45			306,90	
		R1.19. PK0 - PK265,5. asfalto C.M. Tub. ø 6" (s.m.a.):	2	265,51			531,02	
		R1.3. PK0 - PK104,7. asfalto C.M.	2	104,75			209,50	
		R1.4. PK203,1 - PK345,6. Hormigón	2	142,54			285,08	
		R1.4. PK687,8 - PK724,2. Hormigón	2	36,41			72,82	
		R1.4. PK844,1 - PK849,48. Hormigón	2	5,32			10,64	
		R1.4.3. PK0 - PK60. Hormigón	2	60,00			120,00	
		R1.4.4. PK0 - PK41,63. Hormigón Tub. ø 5" (s.m.a.):	2	41,63			83,26	
		R1.1. PK55,1 - PK60,5. Hormigón	2	5,30			10,60	
		R1.1.2. PK0 - PK765,1. asfalto C.M.	2	765,11			1.530,22	
		R1.1.2. PK765,2 - PK834,8. Hormigón	2	69,61			139,22	
		R1.1.2.4. PK0 - PK2. asfalto C.M.	2	2,04			4,08	
		R1.10.1. PK0 - PK15,6. asfalto C.M.	2	15,64			31,28	
		R1.10.1. PK140 - PK143,7. Hormigón	2	3,66			7,32	
		R1.11. PK0 - PK10. asfalto C.M.	2	12,62			25,24	
		R1.11. PK121,6 - PK382,5. asfalto C.M.	2	260,94			521,88	
		R1.11. PK382,5 - PK423,5. asfalto C.M.	2	41,00			82,00	
		R1.11. PK423,5 - PK474,5. asfalto C.M.	2	51,00			102,00	
		R1.11. PK474,5 - PK477,76. asfalto C.M.	2	3,27			6,54	
		R1.13. PK74,5 - PK493. Hormigón	2	418,45			836,90	
		R1.13.2. PK0 - PK2,57. asfalto C.M.	2	2,57			5,14	
		R1.14. PK0 - PK7,2. asfalto C.M.	2	7,21			14,42	
		R1.14. PK7,2 - PK259. Hormigón	2	251,75			503,50	
		R1.14. PK493 - PK514,15. asfalto C.M.	2	15,24			30,48	
		R1.16. PK0 - PK312,7. asfalto C.M.	2	312,67			625,34	
		R1.16. PK312,7 - PK466,87. asfalto C.M.	2	154,19			308,38	
		R1.17. PK264,9 - PK370,1. asfalto C.M.	2	105,17			210,34	

SEPARATA Nº 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		R1.17. PK370,1 - PK401,96. asfalto C.M.	2	31,86			63,72	
		R1.19. PK265,5 - PK492. asfalto C.M.	2	226,43			452,86	
		R1.19. PK492 - PK582,81. asfalto C.M.	2	90,83			181,66	
		R1.21. PK0 - PK64,17. asfalto C.M.	2	64,17			128,34	
		R1.24. PK0 - PK13,86. asfalto C.M.	2	13,86			27,72	
		R1.4.2. PK0 - PK200,57. Hormigón	2	200,57			401,14	
		R1.4.3. PK60 - PK181. Hormigón	2	121,00			242,00	
		R1.4.3. PK181 - PK218,8. Hormigón	2	37,76			75,52	
		R1.4.3. PK249,4 - PK280,17. Hormigón	2	30,83			61,66	
		R1.5. PK98 - PK408,9. Hormigón	2	310,90			621,80	
		R1.5. PK655,8 - PK703,7. Hormigón	2	47,90			95,80	
		R1.5. PK703,7 - PK715,7. asfalto C.M.	2	12,01			24,02	
		R1.5. PK715,7 - PK889,2. Aéreo	2	173,58			347,16	
		R1.5. PK889,3 - PK941,8. Hormigón	2	52,56			105,12	
		R1.5. PK941,8 - PK991,7. asfalto C.M.	2	49,83			99,66	
		R1.5. PK991,7 - PK1058,4. asfalto C.M.	2	66,71			133,42	
		R1.6. PK0 - PK386,2. asfalto C.M.	2	386,20			772,40	
		R1.6.3. PK0 - PK26. Hormigón	2	26,03			52,06	
		R1.6.3. PK245,7 - PK253. asfalto C.M.	2	7,24			14,48	
		R1.6.3. PK354,5 - PK365,5. asfalto C.I.	2	10,96			21,92	
		R1.6.3. PK365,5 - PK430. asfalto C.I.	2	64,50			129,00	
		R1.6.3. PK430 - PK476,7. asfalto C.M.	2	46,63			93,26	
		R1.6.3. PK476,7 - PK598,46. Aéreo	2	121,79			243,58	
		R1.7. PK0 - PK209,6. asfalto C.M.	2	209,62			419,24	
		R1.7. PK209,6 - PK228,3. asfalto C.I.	2	18,68			37,36	
		R1.7. PK228,2 - PK376. asfalto C.I.	2	147,69			295,38	
		R1.7. PK376 - PK414,8. Hormigón	2	38,82			77,64	
		R1.7. PK414,8 - PK465,37. Hormigón	2	50,57			101,14	
		R1.7.1. PK0 - PK32,3. asfalto C.I.	2	32,29			64,58	
		R1.7.1. PK32,3 - PK158,88. asfalto C.M.	2	126,58			253,16	
		R1.7.1.3. PK0 - PK156,7. asfalto C.M.	2	156,68			313,36	
		R1.7.1.3. PK156,7 - PK170,45. asfalto C.I.	2	13,76			27,52	
		R1.7.1.3.3. PK0 - PK204,7. asfalto C.I.	2	204,70			409,40	
		R1.7.1.3.3. PK219,3 - PK233,9. asfalto C.M.	2	14,69			29,38	
		R1.7.1.3.3. PK233,9 - PK304,96. Hormigón	2	71,02			142,04	
		R1.9. PK0 - PK125. asfalto C.M.	2	125,00			250,00	
		R1.9. PK125 - PK143,23. asfalto C.M.	2	18,52			37,04	
		R1.9.1. PK0 - PK10. asfalto C.M.	2	10,00			20,00	
		R1.9.1. PK10 - PK40,6. asfalto C.I.	2	30,57			61,14	
		Tub. ø 4" (s.m.a.):						
		R1.1. PK227 - PK323. asfalto C.M.	2	95,97			191,94	
		R1.1. PK323 - PK407,1. asfalto C.M.	2	84,07			168,14	
		R1.2. PK0 - PK7,9. asfalto C.M.	2	7,73			15,46	
		R1.2.3. PK0 - PK7,8. Hormigón	2	7,79			15,58	
		R1.2.3. PK175 - PK248,9. Hormigón	2	73,77			147,54	
		R1.2.3. PK248,9 - PK321. asfalto C.M.	2	72,09			144,18	
		R1.2.3. PK321 - PK414,44. asfalto C.I.	2	93,43			186,86	
		R1.28. PK0 - PK40. asfalto C.M.	2	40,00			80,00	
		R1.5.1. PK0 - PK55,36. Hormigón	2	55,35			110,70	

SEPARATA Nº 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		R1.5.2. PK0 - PK154,14. asfalto C.M.	2	154,13			308,26	
		R1.7.1.3.2. PK0 - PK232,7. asfalto C.I.	2	232,67			465,34	
		R1.7.1.3.2. PK242,1 - PK319. Hormigón	2	76,91			153,82	
		Tub. ø 3" (s.m.a.):						
		R1.1. PK407,1 - PK427,41. asfalto C.M.	2	20,34			40,68	
		R1.1.2. PK834,8 - PK916,47. Hormigón	2	81,68			163,36	
		R1.10.1. PK143,7 - PK148,5. Hormigón	2	4,87			9,74	
		R1.11.2.3. PK30 - PK36,9. Hormigón	2	6,92			13,84	
		R1.11.2.3. PK88,9 - PK95,89. asfalto C.M.	2	6,89			13,78	
		R1.22. PK0 - PK14,66. asfalto C.M.	2	14,66			29,32	
		R1.4.5. PK0 - PK61,7. Hormigón	2	61,74			123,48	
		R1.5. PK1058,4 - PK1163,1. asfalto C.M.	2	104,73			209,46	
		R1.5. PK1163,1 - PK1196,6. Hormigón	2	33,45			66,90	
		R1.5.3. PK0 - PK4,2. asfalto C.M.	2	4,22			8,44	
		R1.7.1.3.2. PK319 - PK320,61. Hormigón	2	1,61			3,22	
		R1.9.1. PK282,1 - PK300. asfalto C.I.	2	17,92			35,84	
		R1.9.1. PK300 - PK303,4. asfalto C.M.	2	3,42			6,84	
		R1.9.1. PK303,4 - PK361,72. Hormigón	2	58,30			116,60	
		Tub. ø 2"½ (s.m.a.):						
		R1.2. PK7,9 - PK34. Hormigón	2	25,87			51,74	
		R1.4.5. PK61,7 - PK123,75. Hormigón	2	62,01			124,02	
		R1.4.5.1. PK0 - PK55,54. Hormigón	2	55,53			111,06	
		Tub. ø 2" (s.m.a.):						
		R1.2. PK34 - PK60,2. Hormigón	2	26,14			52,28	
		R1.28. PK40 - PK50,24. asfalto C.M.	2	10,24			20,48	
		R1.4.2.1. PK0 - PK79,24. Hormigón	2	79,24			158,48	
		R1.4.2.2. PK0 - PK16,41. Hormigón	2	16,41			32,82	
		Acometida eléctrica	2	26,00			52,00	

27.406,70

CIOLP18029 m³ Demolición mecánica pavimento tratamiento asfáltico

Demolición de pavimento con tratamiento asfáltico con retroexcavadora provista de martillo hidráulico, con despeje de escombros. Incluso el acarreo de escombros hasta el contenedor o punto de acopio. Los costes de gestión de los residuos resultantes se deben valorar aparte.

Tub.FD ø 400 (s.m.a.):

R1. PK168,3 - PK539,8. asfalto C.M.	1	371,49	1,08	0,05	20,06
Exceso canalización eléctrica	1	70,00	0,10	0,05	0,35
R1. PK539,8 - PK551. asfalto C.I.	1	11,33	1,08	0,10	1,22
R1. PK551 - PK890,1. asfalto C.M.	1	339,04	1,08	0,05	18,31
R1. PK1621,1 - PK2925,6. asfalto C.M.	1	1.305,01	1,08	0,05	70,47
R1. PK3803 - PK4030. asfalto C.M.	1	227,04	1,08	0,05	12,26
Tub. ø 350 (s.m.a.):					
R1 Pk4030 a Pk4374,2 asfalto C.M.	1	344,20	1,02	0,05	17,55
Tub. ø 300 (s.m.a.):					
R1 Pk4374,2 a Pk4676,1 asfalto C.M.	1	301,87	0,96	0,05	14,49
Tub. ø 250 (s.m.a.):					
R1 Pk4676,1 a Pk5030 asfalto C.M.	1	353,89	0,90	0,05	15,93
R1 Pk5030 a Pk5313 asfalto C.I.	1	283,89	0,90	0,10	25,55
Tub. ø 200 (s.m.a.):					
R1.15. PK80,7 - PK89,2. asfalto C.M.	1	8,49	0,89	0,05	0,38

SEPARATA Nº 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		R1.15. PK89,2 - PK137,8. asfalto C.I.	1	48,54	0,89	0,10	4,32	
		R1.15. PK137,8 - PK164,5. asfalto C.M.	1	26,80	0,89	0,05	1,19	
		Tub. ø 150 (s.m.a.):						
		R1.4. PK345,6 - PK566,1. asfalto C.I.	1	220,48	0,88	0,10	19,40	
		Tub. ø 125 (s.m.a.):						
		R1.10. PK0 - PK69. asfalto C.M.	1	69,00	0,80	0,05	2,76	
		R1.10. PK69 - PK98. asfalto C.M.	1	29,00	0,80	0,05	1,16	
		R1.10. PK98 - PK215,8. asfalto C.M.	1	117,82	0,80	0,05	4,71	
		R1.10. PK215,8 - PK325,8. asfalto C.M.	1	109,95	0,80	0,05	4,40	
		R1.8. PK0 - PK74. asfalto C.M.	1	74,06	0,80	0,05	2,96	
		Tub. ø 80 (s.m.a.):						
		Derivación of. CCRR, asfalto C.M.	1	80,33	0,78	0,05	3,13	
		Tub. ø 8" (s.m.a.):						
		R1.17. PK111,5 - PK264,9. asfalto C.M.	1	153,45	0,60	0,05	4,60	
		R1.19. PK0 - PK265,5. asfalto C.M.	1	265,51	0,60	0,05	7,97	
		Tub. ø 6" (s.m.a.):						
		R1.3. PK0 - PK104,7. asfalto C.M.	1	104,75	0,60	0,05	3,14	
		Tub. ø 5" (s.m.a.):						
		R1.1.2. PK0 - PK765,1. asfalto C.M.	1	765,11	0,58	0,05	22,19	
		R1.1.2.4. PK0 - PK2. asfalto C.M.	1	2,04	0,58	0,05	0,06	
		R1.10.1. PK0 - PK15,6. asfalto C.M.	1	15,64	0,58	0,05	0,45	
		R1.11. PK0 - PK10. asfalto C.M.	1	12,62	0,58	0,05	0,37	
		R1.11. PK121,6 - PK382,5. asfalto C.M.	1	260,94	0,58	0,05	7,57	
		R1.11. PK382,5 - PK423,5. asfalto C.M.	1	41,00	0,58	0,05	1,19	
		R1.11. PK423,5 - PK474,5. asfalto C.M.	1	51,00	0,58	0,05	1,48	
		R1.11. PK474,5 - PK477,76. asfalto C.M.	1	3,27	0,58	0,05	0,09	
		R1.13.2. PK0 - PK2,57. asfalto C.M.	1	2,57	0,58	0,05	0,07	
		R1.14. PK0 - PK7,2. asfalto C.M.	1	7,21	0,58	0,05	0,21	
		R1.14. PK493 - PK514,15. asfalto C.M.	1	15,24	0,58	0,05	0,44	
		R1.16. PK0 - PK312,7. asfalto C.M.	1	312,67	0,58	0,05	9,07	
		R1.16. PK312,7 - PK466,87. asfalto C.M.	1	154,19	0,58	0,05	4,47	
		R1.17. PK264,9 - PK370,1. asfalto C.M.	1	105,17	0,58	0,05	3,05	
		R1.17. PK370,1 - PK401,96. asfalto C.M.	1	31,86	0,58	0,05	0,92	
		R1.19. PK265,5 - PK492. asfalto C.M.	1	226,43	0,58	0,05	6,57	
		R1.19. PK492 - PK582,81. asfalto C.M.	1	90,83	0,58	0,05	2,63	
		R1.21. PK0 - PK64,17. asfalto C.M.	1	64,17	0,58	0,05	1,86	
		R1.24. PK0 - PK13,86. asfalto C.M.	1	13,86	0,58	0,05	0,40	
		R1.5. PK703,7 - PK715,7. asfalto C.M.	1	12,01	0,58	0,05	0,35	
		R1.5. PK941,8 - PK991,7. asfalto C.M.	1	49,83	0,58	0,05	1,45	
		R1.5. PK991,7 - PK1058,4. asfalto C.M.	1	66,71	0,58	0,05	1,93	
		R1.6. PK0 - PK386,2. asfalto C.M.	1	386,20	0,58	0,05	11,20	
		R1.6.3. PK245,7 - PK253. asfalto C.M.	1	7,24	0,58	0,05	0,21	
		R1.6.3. PK354,5 - PK365,5. asfalto C.I.	1	10,96	0,58	0,10	0,64	
		R1.6.3. PK365,5 - PK430. asfalto C.I.	1	64,50	0,58	0,10	3,74	
		R1.6.3. PK430 - PK476,7. asfalto C.M.	1	46,63	0,58	0,05	1,35	

SEPARATA Nº 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		R1.7. PK0 - PK209,6. asfalto C.M.	1	209,62	0,58	0,05	6,08	
		R1.7. PK209,6 - PK228,3. asfalto C.I.	1	18,68	0,58	0,10	1,08	
		R1.7. PK228,2 - PK376. asfalto C.I.	1	147,69	0,58	0,10	8,57	
		R1.7.1. PK0 - PK32,3. asfalto C.I.	1	32,29	0,58	0,10	1,87	
		R1.7.1. PK32,3 - PK158,88. asfalto C.M.	1	126,58	0,58	0,05	3,67	
		R1.7.1.3. PK0 - PK156,7. asfalto C.M.	1	156,68	0,58	0,05	4,54	
		R1.7.1.3. PK156,7 - PK170,45. asfalto C.I.	1	13,76	0,58	0,10	0,80	
		R1.7.1.3.3. PK0 - PK204,7. asfalto C.I.	1	204,70	0,58	0,10	11,87	
		R1.7.1.3.3. PK219,3 - PK233,9. asfalto C.M.	1	14,69	0,58	0,05	0,43	
		R1.9. PK0 - PK125. asfalto C.M.	1	125,00	0,58	0,05	3,63	
		R1.9. PK125 - PK143,23. asfalto C.M.	1	18,52	0,58	0,05	0,54	
		R1.9.1. PK0 - PK10. asfalto C.M.	1	10,00	0,58	0,05	0,29	
		R1.9.1. PK10 - PK40,6. asfalto C.I.	1	30,57	0,58	0,10	1,77	
		Tub. ø 4" (s.m.a.):						
		R1.1. PK227 - PK323. asfalto C.M.	1	95,97	0,58	0,05	2,78	
		R1.1. PK323 - PK407,1. asfalto C.M.	1	84,07	0,58	0,05	2,44	
		R1.2. PK0 - PK7,9. asfalto C.M.	1	7,73	0,58	0,05	0,22	
		R1.2.3. PK248,9 - PK321. asfalto C.M.	1	72,09	0,58	0,05	2,09	
		R1.2.3. PK321 - PK414,44. asfalto C.I.	1	93,43	0,58	0,10	5,42	
		R1.28. PK0 - PK40. asfalto C.M.	1	40,00	0,58	0,05	1,16	
		R1.5.2. PK0 - PK154,14. asfalto C.M.	1	154,13	0,58	0,05	4,47	
		R1.7.1.3.2. PK0 - PK232,7. asfalto C.I.	1	232,67	0,58	0,10	13,49	
		Tub. ø 3" (s.m.a.):						
		R1.1. PK407,1 - PK427,41. asfalto C.M.	1	20,34	0,58	0,05	0,59	
		R1.11.2.3. PK88,9 - PK95,89. asfalto C.M.	1	6,89	0,58	0,05	0,20	
		R1.22. PK0 - PK14,66. asfalto C.M.	1	14,66	0,58	0,05	0,43	
		R1.5. PK1058,4 - PK1163,1. asfalto C.M.	1	104,73	0,58	0,05	3,04	
		R1.5.3. PK0 - PK4,2. asfalto C.M.	1	4,22	0,58	0,05	0,12	
		R1.9.1. PK282,1 - PK300. asfalto C.I.	1	17,92	0,58	0,10	1,04	
		R1.9.1. PK300 - PK303,4. asfalto C.M.	1	3,42	0,58	0,05	0,10	
		Tub. ø 2"½ (s.m.a.):						
		Tub. ø 2" (s.m.a.):						
		R1.28. PK40 - PK50,24. asfalto C.M.	1	10,24	0,58	0,05	0,30	
		Acometida eléctrica Estación de Filtrado						
		TRAZADO EXTENSIÓN RED DISTRIBUCIÓN	1	26,00	0,60		15,60	
		EMPLAZAMIENTO ARQUETA AR1 EN ASFALTO	4	1,50	1,50		9,00	

447,90

CI0LP18006 m³ Demolición losa o solera de hormigón e<20 cm medios mecánicos

Demolición de losa continua o solera de hormigón, con retro-pala con martillo hidráulico, hasta un espesor de 20 cm, con despeje de escombros. Incluso el acarreo de escombros hasta el contenedor y punto de acopio. Los costes de gestión de los residuos resultantes se deben valorar aparte.

Tub.FD ø 400 (s.m.a.):

R1. PK1284,5 - PK1621,2. Hormigón 1 336,72 1,08 0,15 54,55

Tub. ø 200 (s.m.a.):

R1.15. PK164,5 - PK200. Hormigón 1 35,43 0,89 0,15 4,73

Tub. ø 8" (s.m.a.):

SEPARATA Nº 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		R1.17. PK0 - PK111,5. Hormigón	1	111,47	0,60	0,15	10,03	
		Tub. ø 6" (s.m.a.):						
		R1.4. PK203,1 - PK345,6. Hormigón	1	142,54	0,60	0,15	12,83	
		R1.4. PK687,8 - PK724,2. Hormigón	1	36,41	0,60	0,15	3,28	
		R1.4. PK844,1 - PK849,48. Hormigón	1	5,32	0,60	0,15	0,48	
		R1.4.3. PK0 - PK60. Hormigón	1	60,00	0,60	0,15	5,40	
		R1.4.4. PK0 - PK41,63. Hormigón	1	41,63	0,60	0,15	3,75	
		Tub. ø 5" (s.m.a.):						
		R1.1. PK55,1 - PK60,5. Hormigón	1	5,30	0,58	0,15	0,46	
		R1.1.2. PK765,2 - PK834,8. Hormigón	1	69,61	0,58	0,15	6,06	
		R1.10.1. PK140 - PK143,7. Hormigón	1	3,66	0,58	0,15	0,32	
		R1.13. PK74,5 - PK493. Hormigón	1	418,45	0,58	0,15	36,41	
		R1.14. PK7,2 - PK259. Hormigón	1	251,75	0,58	0,15	21,90	
		R1.4.2. PK0 - PK200,57. Hormigón	1	200,57	0,58	0,15	17,45	
		R1.4.3. PK60 - PK181. Hormigón	1	121,00	0,58	0,15	10,53	
		R1.4.3. PK181 - PK218,8. Hormigón	1	37,76	0,58	0,15	3,29	
		R1.4.3. PK249,4 - PK280,17. Hormigón	1	30,83	0,58	0,15	2,68	
		R1.5. PK98 - PK408,9. Hormigón	1	310,90	0,58	0,15	27,05	
		R1.5. PK655,8 - PK703,7. Hormigón	1	47,90	0,58	0,15	4,17	
		R1.5. PK889,3 - PK941,8. Hormigón	1	52,56	0,58	0,15	4,57	
		R1.6.3. PK0 - PK26. Hormigón	1	26,03	0,58	0,15	2,26	
		R1.7. PK376 - PK414,8. Hormigón	1	38,82	0,58	0,15	3,38	
		R1.7. PK414,8 - PK465,37. Hormigón	1	50,57	0,58	0,15	4,40	
		R1.7.1.3.3. PK233,9 - PK304,96. Hormigón	1	71,02	0,58	0,15	6,18	
		Tub. ø 4" (s.m.a.):						
		R1.2.3. PK0 - PK7,8. Hormigón	1	7,79	0,58	0,15	0,68	
		R1.2.3. PK175 - PK248,9. Hormigón	1	73,77	0,58	0,15	6,42	
		R1.5.1. PK0 - PK55,36. Hormigón	1	55,35	0,58	0,15	4,82	
		R1.7.1.3.2. PK242,1 - PK319. Hormigón	1	76,91	0,58	0,15	6,69	
		Tub. ø 3" (s.m.a.):						
		R1.1.2. PK834,8 - PK916,47. Hormigón	1	81,68	0,58	0,15	7,11	
		R1.10.1. PK143,7 - PK148,5. Hormigón	1	4,87	0,58	0,15	0,42	
		R1.11.2.3. PK30 - PK36,9. Hormigón	1	6,92	0,58	0,15	0,60	
		R1.4.5. PK0 - PK61,7. Hormigón	1	61,74	0,58	0,15	5,37	
		R1.5. PK1163,1 - PK1196,6. Hormigón	1	33,45	0,58	0,15	2,91	
		R1.5. PK1196,6 - PK1672,09. Cuneta Hormigón	1	475,52	1,20	0,15	85,59	
		R1.7.1.3.2. PK319 - PK320,61. Hormigón	1	1,61	0,58	0,15	0,14	
		R1.9.1. PK303,4 - PK361,72. Hormigón	1	58,30	0,58	0,15	5,07	
		Tub. ø 2"½ (s.m.a.):						
		R1.2. PK7,9 - PK34. Hormigón	1	25,87	0,58	0,15	2,25	
		R1.4.5. PK61,7 - PK123,75. Hormigón	1	62,01	0,58	0,15	5,39	
		R1.4.5.1. PK0 - PK55,54. Hormigón	1	55,53	0,58	0,15	4,83	
		Tub. ø 2" (s.m.a.):						
		R1.2. PK34 - PK60,2. Hormigón	1	26,14	0,58	0,15	2,27	
		R1.4.2.1. PK0 - PK79,24. Hormigón	1	79,24	0,58	0,15	6,89	
		R1.4.2.2. PK0 - PK16,41. Hormigón	1	16,41	0,58	0,15	1,43	

395,04

SEPARATA N° 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
A01019	m³	Relleno, compactado mecánico zanjas, material seleccionado procedente de las propias excavaciones						
		Relleno y compactado con medios mecánicos de zanjas con material procedente de las propias excavaciones seleccionado mediante cazo cribador.						
		Tub. ø 400:						
		R1. PK168,3 - PK539,8. asfalto C.M.	1	371,49	1,06		393,78	
		Exceso canalización eléctrica	1	70,00	1,15		80,50	
		R1. PK551 - PK890,1. asfalto C.M.	1	339,04	1,06		359,38	
		R1. PK890,1 - PK1196,2. Tierra	1	306,10	1,37		419,36	
		R1. PK1196,2 - PK1284,5. Tierra	1	88,26	1,37		120,92	
		R1. PK1284,5 - PK1621,2. Hormigón	1	336,72	1,17		393,96	
		R1. PK1621,1 - PK2925,6. asfalto C.M.	1	1.305,01	1,06		1.383,31	
		R1. PK3803 - PK4030. asfalto C.M.	1	227,04	1,06		240,66	
		Tub. ø 350 (s.m.a.):						
		R1 Pk4030 a Pk4374,2 asfalto C.M.	1	344,20	0,95		326,99	
		Tub. ø 300 (s.m.a.):						
		R1 Pk4374,2 a Pk4676,1 asfalto C.M.	1	301,87	0,85		256,59	
		Tub. ø 250 (s.m.a.):						
		R1 Pk4676,1 a Pk5030 asfalto C.M.	1	353,89	0,75		265,42	
		Tub. ø 200 (s.m.a.):						
		R1.15. PK80,7 - PK89,2. asfalto C.M.	1	8,49	0,47		3,99	
		R1.15. PK137,8 - PK164,5. asfalto C.M.	1	26,80	0,47		12,60	
		R1.15. PK164,5 - PK200. Hormigón	1	35,43	0,86		30,47	
		Tub. ø 125 (s.m.a.):						
		R1.10. PK0 - PK69. asfalto C.M.	1	69,00	0,37		25,53	
		R1.10. PK69 - PK98. asfalto C.M.	1	29,00	0,37		10,73	
		R1.10. PK98 - PK215,8. asfalto C.M.	1	117,82	0,37		43,59	
		R1.10. PK215,8 - PK325,8. asfalto C.M.	1	109,95	0,37		40,68	
		R1.8. PK0 - PK74. asfalto C.M.	1	74,06	0,37		27,40	
		Tub. ø 80 (s.m.a.):						
		Derivación of. CCRR, asfalto C.M.	1	80,33	0,31		24,90	
		Tub. ø 8":						
		R1.17. PK0 - PK111,5. Hormigón	1	111,47	0,18		20,06	
		R1.17. PK111,5 - PK264,9. asfalto C.M.	1	153,45	0,14		21,48	
		R1.19. PK0 - PK265,5. asfalto C.M.	1	265,51	0,14		37,17	
		Tub. ø 6" (s.m.a.):						
		R1.3. PK0 - PK104,7. asfalto C.M.	1	104,75	0,14		14,67	
		R1.4. PK0 - PK30,9. Tierra	1	30,88	0,28		8,65	
		R1.4. PK203,1 - PK345,6. Hormigón	1	142,54	0,18		25,66	
		R1.4. PK687,8 - PK724,2. Hormigón	1	36,41	0,18		6,55	
		R1.4. PK844,1 - PK849,48. Hormigón	1	5,32	0,18		0,96	
		R1.4.3. PK0 - PK60. Hormigón	1	60,00	0,18		10,80	
		R1.4.4. PK0 - PK41,63. Hormigón	1	41,63	0,18		7,49	
		Tub. ø 5" (s.m.a.):						
		R1.1. PK55,1 - PK60,5. Hormigón	1	5,30	0,13		0,69	
		R1.1. PK86,5 - PK123,5. Tierra	1	37,00	0,22		8,14	
		R1.1.2. PK0 - PK765,1. asfalto C.M.	1	765,11	0,09		68,86	
		R1.1.2. PK765,2 - PK834,8. Hormigón	1	69,61	0,13		9,05	
		R1.1.2.4. PK0 - PK2. asfalto C.M.	1	2,04	0,09		0,18	
		R1.1.2.4. PK2 - PK10,38. Tierra	1	8,34	0,22		1,83	
		R1.10.1. PK0 - PK15,6. asfalto C.M.	1	15,64	0,09		1,41	

SEPARATA Nº 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		R1.10.1. PK15,6 - PK140. Tierra	1	124,35	0,22		27,36	
		R1.10.1. PK140 - PK143,7. Hormigón	1	3,66	0,13		0,48	
		R1.11. PK0 - PK10. asfalto C.M.	1	12,62	0,09		1,14	
		R1.11. PK121,6 - PK382,5. asfalto C.M.	1	260,94	0,09		23,48	
		R1.11. PK382,5 - PK423,5. asfalto C.M.	1	41,00	0,09		3,69	
		R1.11. PK423,5 - PK474,5. asfalto C.M.	1	51,00	0,09		4,59	
		R1.11. PK474,5 - PK477,76. asfalto C.M.	1	3,27	0,09		0,29	
		R1.13. PK74,5 - PK493. Hormigón	1	418,45	0,13		54,40	
		R1.13. PK493 - PK514,15. Tierra	1	21,15	0,22		4,65	
		R1.13.2. PK0 - PK2,57. asfalto C.M.	1	2,57	0,09		0,23	
		R1.14. PK0 - PK7,2. asfalto C.M.	1	7,21	0,09		0,65	
		R1.14. PK7,2 - PK259. Hormigón	1	251,75	0,13		32,73	
		R1.14. PK493 - PK514,15. asfalto C.M.	1	15,24	0,09		1,37	
		R1.16. PK0 - PK312,7. asfalto C.M.	1	312,67	0,09		28,14	
		R1.16. PK312,7 - PK466,87. asfalto C.M.	1	154,19	0,09		13,88	
		R1.17. PK264,9 - PK370,1. asfalto C.M.	1	105,17	0,09		9,47	
		R1.17. PK370,1 - PK401,96. asfalto C.M.	1	31,86	0,09		2,87	
		R1.19. PK265,5 - PK492. asfalto C.M.	1	226,43	0,09		20,38	
		R1.19. PK492 - PK582,81. asfalto C.M.	1	90,83	0,09		8,17	
		R1.21. PK0 - PK64,17. asfalto C.M.	1	64,17	0,09		5,78	
		R1.24. PK0 - PK13,86. asfalto C.M.	1	13,86	0,09		1,25	
		R1.26. PK0 - PK82,51. Tierra	1	82,47	0,22		18,14	
		R1.4.2. PK0 - PK200,57. Hormigón	1	200,57	0,13		26,07	
		R1.4.3. PK60 - PK181. Hormigón	1	121,00	0,13		15,73	
		R1.4.3. PK181 - PK218,8. Hormigón	1	37,76	0,13		4,91	
		R1.4.3. PK249,4 - PK280,17. Hormigón	1	30,83	0,13		4,01	
		R1.5. PK98 - PK408,9. Hormigón	1	310,90	0,13		40,42	
		R1.5. PK570,8 - PK655,8. Tierra	1	84,92	0,22		18,68	
		R1.5. PK655,8 - PK703,7. Hormigón	1	47,90	0,13		6,23	
		R1.5. PK703,7 - PK715,7. asfalto C.M.	1	12,01	0,09		1,08	
		R1.5. PK889,3 - PK941,8. Hormigón	1	52,56	0,13		6,83	
		R1.5. PK941,8 - PK991,7. asfalto C.M.	1	49,83	0,09		4,48	
		R1.5. PK991,7 - PK1058,4. asfalto C.M.	1	66,71	0,09		6,00	
		R1.5.4. PK0 - PK15,38. Tierra	1	15,38	0,22		3,38	
		R1.6. PK0 - PK386,2. asfalto C.M.	1	386,20	0,09		34,76	
		R1.6.3. PK0 - PK26. Hormigón	1	26,03	0,13		3,38	
		R1.6.3. PK245,7 - PK253. asfalto C.M.	1	7,24	0,09		0,65	
		R1.6.3. PK430 - PK476,7. asfalto C.M.	1	46,63	0,09		4,20	
		R1.7. PK0 - PK209,6. asfalto C.M.	1	209,62	0,09		18,87	
		R1.7. PK376 - PK414,8. Hormigón	1	38,82	0,13		5,05	
		R1.7. PK414,8 - PK465,37. Hormigón	1	50,57	0,13		6,57	
		R1.7.1. PK32,3 - PK158,88. asfalto C.M.	1	126,58	0,09		11,39	
		R1.7.1.3. PK0 - PK156,7. asfalto C.M.	1	156,68	0,09		14,10	
		R1.7.1.3.3. PK204,7 - PK219,3. Tierra	1	14,53	0,22		3,20	
		R1.7.1.3.3. PK219,3 - PK233,9. asfalto C.M.	1	14,69	0,09		1,32	

SEPARATA Nº 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		R1.7.1.3.3. PK233,9 - PK304,96. Hormigón	1	71,02	0,13		9,23	
		R1.9. PK0 - PK125. asfalto C.M.	1	125,00	0,09		11,25	
		R1.9. PK125 - PK143,23. asfalto C.M.	1	18,52	0,09		1,67	
		R1.9.1. PK0 - PK10. asfalto C.M.	1	10,00	0,09		0,90	
		Tub. ø 4" (s.m.a.):	1				1,00	
		R1.1. PK227 - PK323. asfalto C.M.	1	95,97	0,09		8,64	
		R1.1. PK323 - PK407,1. asfalto C.M.	1	84,07	0,09		7,57	
		R1.2. PK0 - PK7,9. asfalto C.M.	1	7,73	0,09		0,70	
		R1.2.3. PK0 - PK7,8. Hormigón	1	7,79	0,13		1,01	
		R1.2.3. PK7,8 - PK34,5. Tierra	1	26,68	0,22		5,87	
		R1.2.3. PK175 - PK248,9. Hormigón	1	73,77	0,13		9,59	
		R1.2.3. PK248,9 - PK321. asfalto C.M.	1	72,09	0,09		6,49	
		R1.28. PK0 - PK40. asfalto C.M.	1	40,00	0,09		3,60	
		R1.4.1. PK0 - PK23,7. Tierra	1	23,74	0,22		5,22	
		R1.5.1. PK0 - PK55,36. Hormigón	1	55,35	0,13		7,20	
		R1.5.2. PK0 - PK154,14. asfalto C.M.	1	154,13	0,09		13,87	
		R1.7.1.3.2. PK242,1 - PK319. Hormigón	1	76,91	0,13		10,00	
		Tub. ø 3" (s.m.a.):						
		R1.1. PK407,1 - PK427,41. asfalto C.M.	1	20,34	0,09		1,83	
		R1.1.2. PK834,8 - PK916,47. Hormigón	1	81,68	0,13		10,62	
		R1.10.1. PK143,7 - PK148,5. Hormigón	1	4,87	0,13		0,63	
		R1.10.1. PK148,5 - PK281,38. Tierra	1	132,83	0,22		29,22	
		R1.11.2.3. PK0 - PK30. Tierra	1	30,00	0,22		6,60	
		R1.11.2.3. PK30 - PK36,9. Hormigón	1	6,92	0,13		0,90	
		R1.11.2.3. PK36,9 - PK88,9. Tierra	1	52,07	0,22		11,46	
		R1.11.2.3. PK88,9 - PK95,89. asfalto C.M.	1	6,89	0,09		0,62	
		R1.22. PK0 - PK14,66. asfalto C.M.	1	14,66	0,09		1,32	
		R1.4.5. PK0 - PK61,7. Hormigón	1	61,74	0,13		8,03	
		R1.5. PK1058,4 - PK1163,1. asfalto C.M.	1	104,73	0,09		9,43	
		R1.5. PK1163,1 - PK1196,6. Hormigón	1	33,45	0,13		4,35	
		R1.5. PK1196,6 - PK1672,09. Cuneta Hormigón	1	475,52	0,13		61,82	
		R1.5.3. PK0 - PK4,2. asfalto C.M.	1	4,22	0,09		0,38	
		R1.7.1.3.2. PK319 - PK320,61. Hormigón	1	1,61	0,09		0,14	
		R1.9.1. PK300 - PK303,4. asfalto C.M.	1	3,42	0,09		0,31	
		R1.9.1. PK303,4 - PK361,72. Hormigón	1	58,30	0,13		7,58	
		Tub. ø 2"½ (s.m.a.):						
		R1.2. PK7,9 - PK34. Hormigón	1	25,87	0,13		3,36	
		R1.4.1. PK23,7 - PK44,83. Tierra	1	21,10	0,22		4,64	
		R1.4.5. PK61,7 - PK123,75. Hormigón	1	62,01	0,13		8,06	
		R1.4.5.1. PK0 - PK55,54. Hormigón	1	55,53	0,13		7,22	
		Tub. ø 2" (s.m.a.):						
		R1.2. PK34 - PK60,2. Hormigón	1	26,14	0,13		3,40	
		R1.28. PK40 - PK50,24. asfalto C.M.	1	10,24	0,09		0,92	
		R1.4.2.1. PK0 - PK79,24. Hormigón	1	79,24	0,13		10,30	
		R1.4.2.2. PK0 - PK16,41. Hormigón	1	16,41	0,13		2,13	
		(en la columna Anchura se ha incorporado el área)						

5.507,94

SEPARATA Nº 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
CA0LPG0085	m³	Relleno suelo-cemento 3,5-4% fabricado "in situ".						
		Suelo-cemento, 3,5-4% de cemento, fabricado in situ y puesto en obra, incluso extensión humectación y compactación.						
		Tub.FD ø 400 (s.m.a.):						
		R1. PK168,3 - PK539,8. asfalto C.M.	1	371,486	0,384		142,651	
		R1. PK551 - PK890,1. asfalto C.M.	1	339,039	0,384		130,191	
		R1. PK1621,1 - PK2925,6. asfalto C.M.	1	1.305,007	0,384		501,123	
		A deducir exceso canalización eléctrica	-1	70,000	0,384		-26,880	
		R1. PK3803 - PK4030. asfalto C.M.	1	227,039	0,384		87,183	
		Tub. ø 350 (s.m.a.):						
		R1 Pk4030 a Pk4374,2 asfalto C.M.	1	344,200	0,363		124,945	
		Tub. ø 300 (s.m.a.):						
		R1 Pk4374,2 a Pk4676,1 asfalto C.M.	1	301,873	0,342		103,241	
		Tub. ø 250 (s.m.a.):						
		R1 Pk4676,1 a Pk5030 asfalto C.M.	1	353,885	0,321		113,597	
		Tub. ø 200 (s.m.a.):						
		R1.15. PK80,7 - PK89,2. asfalto C.M.	1	8,492	0,276		2,344	
		R1.15. PK137,8 - PK164,5. asfalto C.M.	1	26,800	0,276		7,397	
		Tub. ø 125 (s.m.a.):						
		R1.10. PK0 - PK69. asfalto C.M.	1	69,000	0,246		16,974	
		R1.10. PK69 - PK98. asfalto C.M.	1	29,000	0,246		7,134	
		R1.10. PK98 - PK215,8. asfalto C.M.	1	117,815	0,246		28,982	
		R1.10. PK215,8 - PK325,8. asfalto C.M.	1	109,948	0,246		27,047	
		R1.8. PK0 - PK74. asfalto C.M.	1	74,064	0,246		18,220	
		Tub. ø 80 (s.m.a.):						
		Derivación of. CCRR, asfalto C.M. (en la columna Anchura se ha incorporado el área)	1	80,330	0,225		18,074	
								1.302,22
I02044	m³	Carga mecánica, transporte D<= 5 m						
		Carga mecánica de tierra y materiales sueltos y/o pétreos de cualquier naturaleza sobre vehículos o planta. Con transporte a una distancia máxima de 5 m.						
		Total excavación tránsito	1,2	7.794,17			9.353,00	
		Total excavacion roca	1,1	1.375,41			1.512,95	
		A descontar relleno seleccionado	-1	5.507,94			-5.507,94	
		A descontar suelocemento	-1	1.302,22			-1.302,22	
		A descontar relleno de hormigón	-1	1.952,54			-1.952,54	
								2.103,25
TR029LP	m³	Transporte materiales sueltos por carreteras de montaña a una D = 20 km						
		Transporte de materiales sueltos, por carreteras de montaña en la isla de La Palma por carretras en buenas condiciones, con limitación de tonelaje max 20 tm, a una distancia de 20 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora.						
		Total excavación tránsito	1,2	7.794,17			9.353,00	
		Total excavacion roca	1,1	1.375,41			1.512,95	
		A descontar relleno seleccionado	-1	5.507,94			-5.507,94	
		A descontar suelocemento	-1	1.302,22			-1.302,22	
		A descontar relleno de hormigón	-1	1.952,54			-1.952,54	
		Transporte res. asfálticos	1,2	653,38			784,06	

SEPARATA Nº 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		Transporte res. hormigón	1,2	426,44			511,73	
								3.399,04
CA0LP0085	m³	Hormigón en masa o para armar de 25 N/mm² de resistencia característica , en zanjas y forros						
Hormigón de resistencia característica 25 N/mm², en masa o para armar, con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 20 km a la planta. Incluida puesta en obra (ISLA DE LA PALMA), exclusivamente desde camión hormigonera procedente de la planta, para zanjas y forros en tuberías de Carretera Insular, sin incluir encofrados.								
Tub. ø 400:								
		R1. PK539,8 - PK551. asfalto C.I.	1	11,33	1,03	1,15	13,42	
			1	11,33	1,96	0,25	5,55	
		A deducir tubería	-1	11,33			-2,78	
Tub. ø 250 (s.m.a.):								
		R1 Pk5030 a Pk5313 asfalto C.I.	1	283,89	0,85	1,00	241,31	
			1	283,89	1,75	0,25	124,20	
		A deducir tubería	-1	283,39			-35,99	
Tub. ø 200:								
		R1.15. PK89,2 - PK137,8. asfalto C.I.	1	48,54	0,84	0,95	38,73	
			1	48,54	1,73	0,25	20,99	
		A deducir tubería	-1	48,54			-4,76	
Tub. ø 150":								
		R1.4. PK345,6 - PK566,1. asfalto C.I.	1	220,48	0,83	0,90	164,70	
			1	220,48	1,71	0,25	94,26	
		A deducir tubería	-1	220,48			-17,86	
Tub. ø 6" (s.m.a.):								
Tub. ø 5" (s.m.a.):								
		R1.6.3. PK354,5 - PK365,5. asfalto C.I.	1	10,96	0,83	0,85	7,73	
			1	10,96	1,54	0,25	4,22	
		R1.6.3. PK365,5 - PK430. asfalto C.I.	1	64,50	0,83	0,85	45,50	
			1	64,50	1,54	0,25	24,83	
		R1.7. PK209,6 - PK228,3. asfalto C.I.	1	18,68	0,83	0,85	13,18	
			1	18,68	1,54	0,25	7,19	
		R1.7. PK228,2 - PK376. asfalto C.I.	1	147,69	0,83	0,85	104,20	
			1	147,69	1,54	0,25	56,86	
		R1.7.1. PK0 - PK32,3. asfalto C.I.	1	32,29	0,83	0,85	22,78	
			1	32,29	1,54	0,25	12,43	
		R1.7.1.3. PK156,7 - PK170,45. asfalto C.I.	1	13,76	0,83	0,85	9,71	
			1	13,76	1,54	0,25	5,30	
		R1.7.1.3.3. PK0 - PK204,7. asfalto C.I.	1	204,70	0,83	0,85	144,42	
			1	204,70	1,54	0,25	78,81	
		R1.9.1. PK10 - PK40,6. asfalto C.I.	1	30,57	0,83	0,85	21,57	
			1	30,57	1,54	0,25	11,77	
		A deducir tubería (PVC 250)	-1	567,80			-38,04	
Tub. ø 4" (s.m.a.):								
		R1.2.3. PK321 - PK414,44. asfalto C.I.	1	93,43	0,83	0,85	65,91	
			1	93,43	1,54	0,25	35,97	
		R1.7.1.3.2. PK0 - PK232,7. asfalto C.I.	1	232,67	0,83	0,85	164,15	
			1	232,67	1,54	0,25	89,58	
		A deducir tubería (PVC 250)	-1	326,10			-21,85	
Tub. ø 3" (s.m.a.):								
		R1.9.1. PK282,1 - PK300. asfalto C.I.	1	17,92	0,83	0,85	12,64	
			1	17,92	1,54	0,25	6,90	

SEPARATA Nº 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		A deducir tubería (PVC 250)	-1	17,92			-1,20	

1.526,33

CA0LP4008 m³ Hormigón en masa de 20 N/mm² de resistencia característica , en zanjas y forros

Hormigón de resistencia característica 20 N/mm², en masa , con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 20 km a la planta. Incluida puesta en obra (ISLA DE LA PALMA), exclusivamente desde camión hormigonera procedente de la planta, para zanjas y forros en tubería de acero galvanizado en Carreteras Municipales, sin incluir encofrados.

Tub. ø 8" (s.m.a.):

R1.17. PK111,5 - PK264,9. asfalto C.M. 1 153,45 0,60 0,15 13,81

R1.19. PK0 - PK265,5. asfalto C.M. 1 265,51 0,60 0,15 23,90

Tub. ø 6" (s.m.a.):

R1.3. PK0 - PK104,7. asfalto C.M. 1 104,75 0,60 0,15 9,43

Tub. ø 5" (s.m.a.):

R1.1.2. PK0 - PK765,1. asfalto C.M. 1 765,11 0,58 0,15 66,56

R1.1.2.4. PK0 - PK2. asfalto C.M. 1 2,04 0,58 0,15 0,18

R1.10.1. PK0 - PK15,6. asfalto C.M. 1 15,64 0,58 0,15 1,36

R1.11. PK0 - PK10. asfalto C.M. 1 12,62 0,58 0,15 1,10

R1.11. PK121,6 - PK382,5. asfalto C.M. 1 260,94 0,58 0,15 22,70

R1.11. PK382,5 - PK423,5. asfalto C.M. 1 41,00 0,58 0,15 3,57

R1.11. PK423,5 - PK474,5. asfalto C.M. 1 51,00 0,58 0,15 4,44

R1.11. PK474,5 - PK477,76. asfalto C.M. 1 3,27 0,58 0,15 0,28

R1.13.2. PK0 - PK2,57. asfalto C.M. 1 2,57 0,58 0,15 0,22

R1.14. PK0 - PK7,2. asfalto C.M. 1 7,21 0,58 0,15 0,63

R1.14. PK493 - PK514,15. asfalto C.M. 1 15,24 0,58 0,15 1,33

R1.16. PK0 - PK312,7. asfalto C.M. 1 312,67 0,58 0,15 27,20

R1.16. PK312,7 - PK466,87. asfalto C.M. 1 154,19 0,58 0,15 13,41

R1.17. PK264,9 - PK370,1. asfalto C.M. 1 105,17 0,58 0,15 9,15

R1.17. PK370,1 - PK401,96. asfalto C.M. 1 31,86 0,58 0,15 2,77

R1.19. PK265,5 - PK492. asfalto C.M. 1 226,43 0,58 0,15 19,70

R1.19. PK492 - PK582,81. asfalto C.M. 1 90,83 0,58 0,15 7,90

R1.21. PK0 - PK64,17. asfalto C.M. 1 64,17 0,58 0,15 5,58

R1.24. PK0 - PK13,86. asfalto C.M. 1 13,86 0,58 0,15 1,21

R1.5. PK703,7 - PK715,7. asfalto C.M. 1 12,01 0,58 0,15 1,04

R1.5. PK941,8 - PK991,7. asfalto C.M. 1 49,83 0,58 0,15 4,34

R1.5. PK991,7 - PK1058,4. asfalto C.M. 1 66,71 0,58 0,15 5,80

R1.6. PK0 - PK386,2. asfalto C.M. 1 386,20 0,58 0,15 33,60

R1.6.3. PK245,7 - PK253. asfalto C.M. 1 7,24 0,58 0,15 0,63

R1.6.3. PK430 - PK476,7. asfalto C.M. 1 46,63 0,58 0,15 4,06

R1.7. PK0 - PK209,6. asfalto C.M. 1 209,62 0,58 0,15 18,24

R1.7.1. PK32,3 - PK158,88. asfalto C.M. 1 126,58 0,58 0,15 11,01

R1.7.1.3. PK0 - PK156,7. asfalto C.M. 1 156,68 0,58 0,15 13,63

R1.7.1.3.3. PK219,3 - PK233,9. asfalto C.M. 1 14,69 0,58 0,15 1,28

R1.9. PK0 - PK125. asfalto C.M. 1 125,00 0,58 0,15 10,88

R1.9. PK125 - PK143,23. asfalto C.M. 1 18,52 0,58 0,15 1,61

SEPARATA Nº 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		R1.9.1. PK0 - PK10. asfalto C.M.	1	10,00	0,58	0,15	0,87	
		Tub. ø 4" (s.m.a.):						
		R1.1. PK227 - PK323. asfalto C.M.	1	95,97	0,58	0,15	8,35	
		R1.1. PK323 - PK407,1. asfalto C.M.	1	84,07	0,58	0,15	7,31	
		R1.2. PK0 - PK7,9. asfalto C.M.	1	7,73	0,58	0,15	0,67	
		R1.2.3. PK248,9 - PK321. asfalto C.M.	1	72,09	0,58	0,15	6,27	
		R1.28. PK0 - PK40. asfalto C.M.	1	40,00	0,58	0,15	3,48	
		R1.5.2. PK0 - PK154,14. asfalto C.M.	1	154,13	0,58	0,15	13,41	
		Tub. ø 3" (s.m.a.):						
		R1.1. PK407,1 - PK427,41. asfalto C.M.	1	20,34	0,58	0,15	1,77	
		R1.11.2.3. PK88,9 - PK95,89. asfalto C.M.	1	6,89	0,58	0,15	0,60	
		R1.22. PK0 - PK14,66. asfalto C.M.	1	14,66	0,58	0,15	1,28	
		R1.5. PK1058,4 - PK1163,1. asfalto C.M.	1	104,73	0,58	0,15	9,11	
		R1.5.3. PK0 - PK4,2. asfalto C.M.	1	4,22	0,58	0,15	0,37	
		R1.9.1. PK300 - PK303,4. asfalto C.M.	1	3,42	0,58	0,15	0,30	
		Tub. ø 2"½ (s.m.a.):						
		Tub. ø 2" (s.m.a.):						
		R1.28. PK40 - PK50,24. asfalto C.M.	1	10,24	0,58	0,15	0,89	
		Exceso canalización eléctrica	1	70,00	1,38	0,30	28,98	

426,21

CA0LP7006 m Tubería corr. dobl. pared saneam. PVC ø 250 mm, rig.8 kN/m², para pases en carretera

Tubería corrugada de doble pared de saneamiento de PVC de 250 mm de diámetro nominal y 8 kN/m² de rigidez, unión con junta elástica, incluyendo materiales a pie de obra (isla de la palma), montaje, colocación para pases en carretera de tubería de acero galvanizado. No se incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma. Todo ello y otras operaciones si las hubiese, se valorará aparte según las necesidades del proyecto.

Tub. ø 6" (s.m.a.):

Tub. ø 5" (s.m.a.):

		R1.6.3. PK354,5 - PK365,5. asfalto C.I.	1	10,96			10,96	
		R1.6.3. PK365,5 - PK430. asfalto C.I.	1	64,50			64,50	
		R1.7. PK209,6 - PK228,3. asfalto C.I.	1	18,68			18,68	
		R1.7. PK228,2 - PK376. asfalto C.I.	1	147,69			147,69	
		R1.7.1. PK0 - PK32,3. asfalto C.I.	1	32,29			32,29	
		R1.7.1.3. PK156,7 - PK170,45. asfalto C.I.	1	13,76			13,76	
		R1.7.1.3.3. PK0 - PK204,7. asfalto C.I.	1	204,70			204,70	
		R1.9.1. PK10 - PK40,6. asfalto C.I.	1	30,57			30,57	
		Tub. ø 4" (s.m.a.):						
		R1.2.3. PK321 - PK414,44. asfalto C.I.	1	93,43			93,43	
		R1.7.1.3.2. PK0 - PK232,7. asfalto C.I.	1	232,67			232,67	
		Tub. ø 3" (s.m.a.):						
		R1.9.1. PK282,1 - PK300. asfalto C.I.	1	17,92			17,92	
		Pases vacios en cruces	1	24,00			24,00	

891,17

I15005 m² Malla electrosoldada ME 15x15 ø 6-6 mm, B500T, colocada

Acero en malla electrosoldada de 6 mm de diámetro y retícula de 15x15 cm, colocada en obra, incluidos solapes.

Tub. ø 400:

		R1. PK539,8 - PK551. asfalto C.I.	1	11,33	1,96		22,21	
--	--	-----------------------------------	---	-------	------	--	-------	--

SEPARATA Nº 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		Tub. ø 250 (s.m.a.):						
	R1	Pk5030 a Pk5313 asfalto C.I.	1	283,89	1,75		496,81	
		Tub. ø 200:						
	R1.15.	PK89,2 - PK137,8. asfalto C.I.	1	48,54	1,73		83,97	
		Tub. ø 150":						
	R1.4.	PK345,6 - PK566,1. asfalto C.I.	1	220,48	1,71		377,02	
		Tub. ø 6" (s.m.a.):						
		Tub. ø 5" (s.m.a.):						
	R1.6.3.	PK354,5 - PK365,5. asfalto C.I.	1	10,96	1,54		16,88	
	R1.6.3.	PK365,5 - PK430. asfalto C.I.	1	64,50	1,54		99,33	
	R1.7.	PK209,6 - PK228,3. asfalto C.I.	1	18,68	1,54		28,77	
	R1.7.	PK228,2 - PK376. asfalto C.I.	1	147,69	1,54		227,44	
	R1.7.1.	PK0 - PK32,3. asfalto C.I.	1	32,29	1,54		49,73	
	R1.7.1.3.	PK156,7 - PK170,45. asfalto C.I.	1	13,76	1,54		21,19	
	R1.7.1.3.3.	PK0 - PK204,7. asfalto C.I.	1	204,70	1,54		315,24	
	R1.9.1.	PK10 - PK40,6. asfalto C.I.	1	30,57	1,54		47,08	
		Tub. ø 4" (s.m.a.):						
	R1.2.3.	PK321 - PK414,44. asfalto C.I.	1	93,43	1,54		143,88	
	R1.7.1.3.2.	PK0 - PK232,7. asfalto C.I.	1	232,67	1,54		358,31	
		Tub. ø 3" (s.m.a.):						
	R1.9.1.	PK282,1 - PK300. asfalto C.I.	1	17,92	1,54		27,60	

2.315,46

CA0LP1003 m³ Hormigón de sacrificio HNE-15/spb/40-20, planta, D<=20 km

Hormigón de sacrificio, HNE-15 (15 N/mm² de resistencia característica), con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima a la planta de 20 km. Incluida puesta en obra, exclusivamente desde camión hormigonera procedente de la planta.

Tub.FD ø 400 (s.m.a.):

R1. PK168,3 - PK539,8. asfalto C.M. 1 371,49 1,08 0,05 20,06

R1. PK551 - PK890,1. asfalto C.M. 1 339,04 1,08 0,05 18,31

R1. PK1621,1 - PK2925,6. asfalto C.M. 1 1.305,01 1,08 0,05 70,47

R1. PK3803 - PK4030. asfalto C.M. 1 227,04 1,08 0,05 12,26

Tub. ø 350 (s.m.a.):

R1 Pk4030 a Pk4374,2 asfalto C.M. 1 344,20 1,02 0,05 17,55

Tub. ø 300 (s.m.a.):

R1 Pk4374,2 a Pk4676,1 asfalto C.M. 1 301,87 0,96 0,05 14,49

Tub. ø 250 (s.m.a.):

R1 Pk4676,1 a Pk5030 asfalto C.M. 1 353,89 0,90 0,05 15,93

Tub. ø 200 (s.m.a.):

R1.15. PK80,7 - PK89,2. asfalto C.M. 1 8,49 0,89 0,05 0,38

R1.15. PK137,8 - PK164,5. asfalto C.M. 1 26,80 0,89 0,05 1,19

Tub. ø 125 (s.m.a.):

R1.10. PK0 - PK69. asfalto C.M. 1 69,00 0,80 0,05 2,76

R1.10. PK69 - PK98. asfalto C.M. 1 29,00 0,80 0,05 1,16

R1.10. PK98 - PK215,8. asfalto C.M. 1 117,82 0,80 0,05 4,71

R1.10. PK215,8 - PK325,8. asfalto C.M. 1 109,95 0,80 0,05 4,40

R1.8. PK0 - PK74. asfalto C.M. 1 74,06 0,80 0,05 2,96

Tub. ø 80 (s.m.a.):

Derivación of. CCR, asfalto C.M. 1 80,33 0,78 0,05 3,13

Tub. ø 8" (s.m.a.):

R1.17. PK111,5 - PK264,9. asfalto C.M. 1 153,45 0,60 0,05 4,60

SEPARATA Nº 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		R1.19. PK0 - PK265,5. asfalto C.M.	1	265,51	0,60	0,05	7,97	
		Tub. ø 6" (s.m.a.):						
		R1.3. PK0 - PK104,7. asfalto C.M.	1	104,75	0,60	0,05	3,14	
		Tub. ø 5" (s.m.a.):						
		R1.1.2. PK0 - PK765,1. asfalto C.M.	1	765,11	0,58	0,05	22,19	
		R1.1.2.4. PK0 - PK2. asfalto C.M.	1	2,04	0,58	0,05	0,06	
		R1.10.1. PK0 - PK15,6. asfalto C.M.	1	15,64	0,58	0,05	0,45	
		R1.11. PK0 - PK10. asfalto C.M.	1	12,62	0,58	0,05	0,37	
		R1.11. PK121,6 - PK382,5. asfalto C.M.	1	260,94	0,58	0,05	7,57	
		R1.11. PK382,5 - PK423,5. asfalto C.M.	1	41,00	0,58	0,05	1,19	
		R1.11. PK423,5 - PK474,5. asfalto C.M.	1	51,00	0,58	0,05	1,48	
		R1.11. PK474,5 - PK477,76. asfalto C.M.	1	3,27	0,58	0,05	0,09	
		R1.13.2. PK0 - PK2,57. asfalto C.M.	1	2,57	0,58	0,05	0,07	
		R1.14. PK0 - PK7,2. asfalto C.M.	1	7,21	0,58	0,05	0,21	
		R1.14. PK493 - PK514,15. asfalto C.M.	1	15,24	0,58	0,05	0,44	
		R1.16. PK0 - PK312,7. asfalto C.M.	1	312,67	0,58	0,05	9,07	
		R1.16. PK312,7 - PK466,87. asfalto C.M.	1	154,19	0,58	0,05	4,47	
		R1.17. PK264,9 - PK370,1. asfalto C.M.	1	105,17	0,58	0,05	3,05	
		R1.17. PK370,1 - PK401,96. asfalto C.M.	1	31,86	0,58	0,05	0,92	
		R1.19. PK265,5 - PK492. asfalto C.M.	1	226,43	0,58	0,05	6,57	
		R1.19. PK492 - PK582,81. asfalto C.M.	1	90,83	0,58	0,05	2,63	
		R1.21. PK0 - PK64,17. asfalto C.M.	1	64,17	0,58	0,05	1,86	
		R1.24. PK0 - PK13,86. asfalto C.M.	1	13,86	0,58	0,05	0,40	
		R1.5. PK703,7 - PK715,7. asfalto C.M.	1	12,01	0,58	0,05	0,35	
		R1.5. PK941,8 - PK991,7. asfalto C.M.	1	49,83	0,58	0,05	1,45	
		R1.5. PK991,7 - PK1058,4. asfalto C.M.	1	66,71	0,58	0,05	1,93	
		R1.6. PK0 - PK386,2. asfalto C.M.	1	386,20	0,58	0,05	11,20	
		R1.6.3. PK245,7 - PK253. asfalto C.M.	1	7,24	0,58	0,05	0,21	
		R1.6.3. PK430 - PK476,7. asfalto C.M.	1	46,63	0,58	0,05	1,35	
		R1.7. PK0 - PK209,6. asfalto C.M.	1	209,62	0,58	0,05	6,08	
		R1.7.1. PK32,3 - PK158,88. asfalto C.M.	1	126,58	0,58	0,05	3,67	
		R1.7.1.3. PK0 - PK156,7. asfalto C.M.	1	156,68	0,58	0,05	4,54	
		R1.7.1.3.3. PK219,3 - PK233,9. asfalto C.M.	1	14,69	0,58	0,05	0,43	
		R1.9. PK0 - PK125. asfalto C.M.	1	125,00	0,58	0,05	3,63	
		R1.9. PK125 - PK143,23. asfalto C.M.	1	18,52	0,58	0,05	0,54	
		R1.9.1. PK0 - PK10. asfalto C.M.	1	10,00	0,58	0,05	0,29	
		Tub. ø 4" (s.m.a.):						
		R1.1. PK227 - PK323. asfalto C.M.	1	95,97	0,58	0,05	2,78	
		R1.1. PK323 - PK407,1. asfalto C.M.	1	84,07	0,58	0,05	2,44	
		R1.2. PK0 - PK7,9. asfalto C.M.	1	7,73	0,58	0,05	0,22	
		R1.2.3. PK248,9 - PK321. asfalto C.M.	1	72,09	0,58	0,05	2,09	
		R1.28. PK0 - PK40. asfalto C.M.	1	40,00	0,58	0,05	1,16	
		R1.5.2. PK0 - PK154,14. asfalto C.M.	1	154,13	0,58	0,05	4,47	
		Tub. ø 3" (s.m.a.):						
		R1.1. PK407,1 - PK427,41. asfalto C.M.	1	20,34	0,58	0,05	0,59	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		R1.11.2.3. PK88,9 - PK95,89. asfalto C.M.	1	6,89	0,58	0,05	0,20	
		R1.22. PK0 - PK14,66. asfalto C.M.	1	14,66	0,58	0,05	0,43	
		R1.5. PK1058,4 - PK1163,1. asfalto C.M.	1	104,73	0,58	0,05	3,04	
		R1.5.3. PK0 - PK4,2. asfalto C.M.	1	4,22	0,58	0,05	0,12	
		R1.9.1. PK300 - PK303,4. asfalto C.M.	1	3,42	0,58	0,05	0,10	
		Tub. ø 2"½ (s.m.a.):						
		Tub. ø 2" (s.m.a.):						
		R1.28. PK40 - PK50,24. asfalto C.M.	1	10,24	0,58	0,05	0,30	

322,17

CA0LP0100 m³ Hormigón en masa de 25 N/mm² de resistencia característica, en anclajes en zanja

Hormigón en masa de resistencia característica 25 N/mm², incluso encofrado y desencofrado, vertido y curado, en anclajes de tuberías en zanja, árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 20 km a la planta. Incluida puesta en obra (ISLA DE LA PALMA), exclusivamente desde camión hormigonera procedente de la planta.

Codos DN400 mm y 90° 10-18 bar	1	6,40	0,95	1,00	6,08
Codos DN400 mm y 45° 10-18 bar	10	3,50	0,95	1,00	33,25
Codos DN400 mm y 22,5° 10-18 bar	41	1,80	0,95	1,00	70,11
Codos DN 400 mm y 11,5° 10-18 bar	25	0,90	0,95	1,00	21,38
Codos DN 350 mm y 90° 10-18 bar	1	4,90	0,90	1,00	4,41
Codos DN 350 mm y 45° 10-18 bar	1	2,70	0,90	1,00	2,43
Codos DN 350 mm y 22,5° 10-18 bar	3	1,40	0,90	1,00	3,78
Codos DN 350 mm y 11,5° 10-18 bar	3	0,70	0,90	1,00	1,89
Codos DN 300 mm y 90° 10-18 bar	1	3,60	0,85	1,00	3,06
Codos DN 300 mm y 45° 10-18 bar	1	2,00	0,85	1,00	1,70
Codos DN 300 mm y 22,5° 10-18 bar	3	1,00	0,85	1,00	2,55
Codos DN 300 mm y 11,5° 10-18 bar	3	0,50	0,85	1,00	1,28
Codos DN 250 mm y 90° 10-18 bar	1	3,20	0,80	0,80	2,05
Codos DN 250 mm y 45° 10-18 bar	1	1,70	0,80	0,80	1,09
Codos DN 250 mm y 22,5° 10-18 bar	7	0,90	0,80	0,80	4,03
Codos DN 250 mm y 11,5° 10-18 bar	3	0,90	0,80	0,80	1,73
Codos DN 200 mm y 90° 10-18 bar	1	2,70	0,80	0,60	1,30
Codos DN 200 mm y 45° 10-18 bar	1	1,50	0,80	0,60	0,72
Codos DN 200 mm y 22,5° 10-18 bar	3	0,75	0,80	0,60	1,08
Codos DN 200 mm y 11,5° 10-18 bar	1	0,75	0,80	0,60	0,36
Codos DN 150 mm y 22,5° 10-18 bar	2	0,50	0,75	0,60	0,45
Codos DN 150 mm y 11,5° 10-18 bar	2	0,50	0,75	0,60	0,45
Codos DN 125 mm y 22,5° 10-18 bar	4	0,50	0,75	0,60	0,90
Codos DN 125 mm y 11,5° 10-18 bar	4	0,50	0,75	0,60	0,90
Codo DN 80mm y 22,5° 10-18 bar	1	0,30	0,70	0,50	0,11
Cono reduc. DN 400-350 mm	1	0,70	1,20	0,80	0,67
Cono reduc. DN 350-300 mm	1	0,70	1,00	0,80	0,56
Cono reduc. DN 300-250 mm	1	0,60	1,00	0,70	0,42
Cono reduc. DN 150-125 mm	1	0,40	0,60	0,50	0,12
Cono reduc. DN 125-100 mm	1	0,40	0,50	0,40	0,08
TE DN 400 mm	10	2,10	0,70	1,20	17,64
TE DN 350 mm	3	2,00	0,70	1,10	4,62
TE DN 300 mm	2	1,90	0,70	1,00	2,66
TE DN 250 mm	1	1,60	0,60	1,00	0,96
TE DN 125 mm	3	1,10	0,50	0,60	0,99
TE DN 100 mm	1	0,40	0,30	0,50	0,06

195,87

SEPARATA Nº 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
CA0LP4047	m²	Desbroce manual en margenes de camino						
		Desbroce con motodesbrozadora en borde de camino para instalacion de tuberias.						
	Tramo Bco.		1	200,00	1,50		300,00	
								300,00
CA0LP4050	m	Acondicionamiento general de camino						
		Acondicionamiento general de camino por medios manuales, que consta del acondicionamiento del firme y plataforma del camino con apilado de piedras a borde, también incluye desbroce de densidad baja y despeje de rocas del camino, incluso su demolición si fuese necesario. Se conformará un ancho mínimo de camino de 1,30 m de ancho. Incluye el desplazamiento de los trabajadores y maquinaria y herramientas hasta el punto más próximo al tajo.						
	Tramo Bco.		1	130,00			130,00	
								130,00
CI0LP18040	m³	Excavación manual en zanja en terreno de tránsito y de roca.						
		Excavación manual en zanja, picado y paleo, hasta 1,3 m de profundidad en terreno tránsito o de roca y zonas de difícil acceso. Para zanjas para tuberías de riego, medido sobre perfil.						
	Dados de anclaje		16	0,80	0,70	0,80	7,17	
								7,17
CA0LPMP400m		Distribucion manual tuberías FD Ø400mm						
		Distribución manual de tuberías de fundición dúctil DN400 mm, para su instalación aérea o en zanja, en condiciones de no acceso para maquinaria o camiones grúa, y donde la instalación de la misma sea completamente manual.						
	Tub.400 bco.		1	100,00			100,00	
								100,00
J54.1440	ud	Apoyo para tubería F.D. ø400 aérea						
		Apoyo para tubería de F.D. ø 400 en tramo aéreo compuesto por dado de hormigón en masa HM-25, de 0,80 x 0,70 x 0,80 m, abrazadera de 100 x 10 mm y pernos ø 20 x 0,60 m, colocado según especificaciones en plano.						
			16				16,00	
								16,00
CA0LP0010	ud	Anclaje para tubería acero galv. aérea ø3"-5"						
		Anclaje para tubería de acero galvanizado ø3"-5" mediante abrazadera de acero galv. de 60 mm de ancho y 5 mm de espesor, tornillos y tuercas galvanizadas, y estaca de acero corrugado B400S de ø20 mm y 0,50 m de longitud clavada en el terreno, según planos.						
	Tramos aéreos tub. AG		90				90,00	
								90,00
J54.1460	ud	Apoyo para tubería de acero galv. ø6"-8"						
		Apoyo para tubería de acero galvanizado ø6"-8" compuesto por dado de hormigón en masa HM-25, de 0,60 x 0,40 x 0,40 m, "U" invertida de acero galvanizado ø 1½", abrazadera de 60 x 5 mm, tornillos de 12 x 40 mm y pequeño material, colocado según especificaciones en planos.						
			30				30,00	
								30,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
CA0LPP1001	ud	Pozo registro circular D= 1,10m., parte fija superior						
		Pozo de registro circular, de diametro interior 1,10, parte fija, constituido por cono superior formado por pieza asimétrica prefabricada de hormigon de espesor 0,20 m. Anillo de refuerzo con HNE-15, incluso cerco y tapa de fundición dúctil ø 600-850 recibida con mortero de cemento y arena y pates de acero.						
		Para ventosas	13				13,00	
		Para válv. corte ø 4" a 10"	12				12,00	
		Para válvula Hidr. DN250 mm	1				1,00	
		Para reductores de presión ø2" y 3"	6				6,00	
								32,00
CA0LPP1002	m	Pozo registro circular, parte inferior variable						
		Pozo de registro circular de diámetro interior D=110 mm, parte inferior o intermedia variable, espesor 20 cm, realizado por anillas prefabricadas de hormigon (2 uds por metro), totalmente terminado, incluso pates de acero.						
			32	1,00			32,00	
								32,00
CA0LP3090	ud	Caja metálica de protección para ventosas						
		Caja metálica de protección para ventosas en tramos aereos hasta ø 2". Incluye cierre para candado soldado a tubería para cierre de seguridad. No incluye candado.						
		Tramos aéreos	12				12,00	
								12,00
CA0LP3095	ud	Caja metálica de protección para reductores de presión AD ø 2"-5"						
		Caja de protección de chapa galvanizada provista de cierre de seguridad para reductores de presión de accion directa (RP AD) de ø 2"-5", colocada.						
		En R.P. ø 2"-5"	6				6,00	
								6,00
CA0LP3143	ud	Arqueta tipo II para válvulas de 4" a 6"						
		Arqueta tipo I para válvulas de ø4" a 6", de medidas interiores 1.50x0.75x0.90, incluso tapa y cerco de fundición dúctil D400 Triangular 1660x870 mm segun UNE-EN 124, fondo drenante con grava 10-20.						
		Reductores de presión ø6"	2				2,00	
		Reductores de presión ø5"	31				31,00	
		Reductores de presión ø4"	3				3,00	
								36,00
CA0LP3035	ud	Arqueta tipo I para válvulas ø 350/400						
		Arqueta tipo II para válvula de corte, caudalímetro, etc. de ø 350 a 400 mm, de medidas interiores 1,20 x 1,20 m, incluso tapa y cerco de fundición dúctil ø600-850 y pates de acero. Según plano de detalle.						
		Para caudalímetro salida filtrado	1				1,00	
		Válvula mariposa DN400	1				1,00	
								2,00
CA0LPP4126	m²	Pintura protección tipo esmalte sintético						
		Pintura protección tipo esmalte sintético a dos manos con imprimacion previa multisoporte, en tuberías de acero galvanizado en zanjas, con un rendimiento de 10m²/ lts.						
		En tuberías enterradas ø 8"	1	743,00	0,64		475,52	
		En tuberías enterradas ø 6"	1	421,53	0,52		219,20	
		En tuberías enterradas ø 5"	1	6.053,55	0,44		2.663,56	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		En tuberías enterradas ø 4"	1	1.044,33	0,36		375,96	
		En tuberías enterradas ø 3"	1	1.111,17	0,28		311,13	
		En tuberías enterradas ø 2"½	1	164,51	0,20		32,90	
		En tuberías enterradas ø 2"	1	132,03	0,16		21,12	

4.099,39

ND29GP0014m Construcción de cuneta de hormigón en masa HM-25

Construcción de revestimiento de hormigón en cunetas 1.2x0.2 m., incluyendo encofrados longitudinales y transversales alternos, extendido de hormigón, maestreado, fratasado y remates, curado con productos filmógenos y realización de juntas de contracción en duro, con preparación previa del terreno y curado del hormigón.

R1.5. PK1196,6 - PK1672,09	1	475,52	475,52
----------------------------	---	--------	--------

475,52

CA0LPM025 ud Conexión a tubería fundición DN 250 mm instalada

Conexión a tubería fundición DN 250 mm previamente instalada. Incluye, desplazamiento de equipo a punto aislado, despeje manual alrededor del tubo, corte de la tubería y colocación de elemento de unión. No se incluye, la excavación de zanja, demoliciones si fueran necesarias, ni rellenos, válvula o pieza especial a colocar, todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.

R1 Pk 5802,9	1	1,00
--------------	---	------

1,00

CA0LP M012 ud Conexión a tubería de acero galvanizado DN 125 mm instalada

Conexión a tubería de acero galvanizado Ø5" previamente instalada. Incluye, desplazamiento de equipo a punto aislado, despeje manual alrededor del tubo, corte de la tubería y preparación para instalación de válvula a colocar. No se incluye, la excavación de zanja, demoliciones si fueran necesarias, ni rellenos, todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.

R1.13	1	1,00
-------	---	------

1,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
CAPÍTULO C0103 PAVIMENTACIÓN								
CA0LP0120	m³	Hormigón en masa de resistencia característica 25 N/mm², para caminos						
		Hormigón en masa de resistencia característica 25 N/mm², en formación de solera en caminos, con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 20 km a la planta. Incluida puesta en obra (ISLA DE LA PALMA), exclusivamente desde camión hormigonera procedente de la planta, sin incluir encofrados.						
		Tub. ø 200 (s.m.a.):						
		R1.15. PK164,5 - PK200. Hormigón	1	35,43	1,13	0,15	6,01	
		Tub. ø 8" (s.m.a.):						
		R1.15.2. PK292,7 - PK483,2. Hormigón	1	190,53	0,70	0,15	20,01	
		R1.17. PK0 - PK111,5. Hormigón	1	111,47	0,70	0,15	11,70	
		Tub. ø 6" (s.m.a.):						
		R1.4. PK203,1 - PK345,6. Hormigón	1	142,54	0,66	0,15	14,11	
		R1.4. PK687,8 - PK724,2. Hormigón	1	36,41	0,66	0,15	3,60	
		R1.4. PK844,1 - PK849,48. Hormigón	1	5,32	0,66	0,15	0,53	
		R1.4.3. PK0 - PK60. Hormigón	1	60,00	0,66	0,15	5,94	
		R1.4.4. PK0 - PK41,63. Hormigón	1	41,63	0,66	0,15	4,12	
		Tub. ø 5" (s.m.a.):						
		R1.1. PK55,1 - PK60,5. Hormigón	1	5,30	0,66	0,15	0,52	
		R1.1.2. PK765,2 - PK834,8. Hormigón	1	69,61	0,66	0,15	6,89	
		R1.10.1. PK140 - PK143,7. Hormigón	1	3,66	0,66	0,15	0,36	
		R1.13. PK74,5 - PK493. Hormigón	1	418,45	0,66	0,15	41,43	
		R1.14. PK7,2 - PK259. Hormigón	1	251,75	0,66	0,15	24,92	
		R1.4.2. PK0 - PK200,57. Hormigón	1	200,57	0,66	0,15	19,86	
		R1.4.3. PK60 - PK181. Hormigón	1	121,00	0,66	0,15	11,98	
		R1.4.3. PK181 - PK218,8. Hormigón	1	37,76	0,66	0,15	3,74	
		R1.4.3. PK249,4 - PK280,17. Hormigón	1	30,83	0,66	0,15	3,05	
		R1.5. PK98 - PK408,9. Hormigón	1	310,90	0,66	0,15	30,78	
		R1.5. PK655,8 - PK703,7. Hormigón	1	47,90	0,66	0,15	4,74	
		R1.5. PK889,3 - PK941,8. Hormigón	1	52,56	0,66	0,15	5,20	
		R1.6.3. PK0 - PK26. Hormigón	1	26,03	0,66	0,15	2,58	
		R1.7. PK376 - PK414,8. Hormigón	1	38,82	0,66	0,15	3,84	
		R1.7. PK414,8 - PK465,37. Hormigón	1	50,57	0,66	0,15	5,01	
		R1.7.1.3.3. PK233,9 - PK304,96. Hormigón	1	71,02	0,66	0,15	7,03	
		Tub. ø 4" (s.m.a.):						
		R1.2.3. PK0 - PK7,8. Hormigón	1	7,79	0,66	0,15	0,77	
		R1.2.3. PK175 - PK248,9. Hormigón	1	73,77	0,66	0,15	7,30	
		R1.5.1. PK0 - PK55,36. Hormigón	1	55,35	0,66	0,15	5,48	
		R1.7.1.3.2. PK242,1 - PK319. Hormigón	1	76,91	0,66	0,15	7,61	
		Tub. ø 3" (s.m.a.):						
		R1.1.2. PK834,8 - PK916,47. Hormigón	1	81,68	0,66	0,15	8,09	
		R1.10.1. PK143,7 - PK148,5. Hormigón	1	4,87	0,66	0,15	0,48	
		R1.11.2.3. PK30 - PK36,9. Hormigón	1	6,92	0,66	0,15	0,69	
		R1.4.5. PK0 - PK61,7. Hormigón	1	61,74	0,66	0,15	6,11	
		R1.5. PK1163,1 - PK1196,6. Hormigón	1	33,45	0,66	0,15	3,31	
		R1.7.1.3.2. PK319 - PK320,61. Hormigón	1	1,61	0,66	0,15	0,16	
		Tub. ø 2"½ (s.m.a.):						
		R1.2. PK7,9 - PK34. Hormigón	1	25,87	0,66	0,15	2,56	
		R1.4.5. PK61,7 - PK123,75. Hormigón	1	62,01	0,66	0,15	6,14	

SEPARATA Nº 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		R1.4.5.1. PK0 - PK55,54. Hormigón	1	55,53	0,66	0,15	5,50	
		R1.6.2. PK0 - PK19,4. Hormigón	1	19,35	0,66	0,15	1,92	
		Tub. ø 2" (s.m.a.):						
		R1.2. PK34 - PK60,2. Hormigón	1	26,14	0,66	0,15	2,59	
		R1.4.2.1. PK0 - PK79,24. Hormigón	1	79,24	0,66	0,15	7,84	
		R1.4.2.2. PK0 - PK16,41. Hormigón	1	16,41	0,66	0,15	1,62	
							311,89	
I16001	m	Encofrado y desencofrado pavimento hormigón h<= 0,20 m						
		Encofrado y desencofrado en pavimentos de hormigón hasta una altura de 0,20 m, sin incluir medios auxiliares.						
		En reposición de caminos	1	95,00			95,00	
							95,00	
CA0LP1001	m²	Fresado de pavimento con maquina fresadora (e= 5/6 cm)						
		Fresado entre 5 y 6 cm de espesor de pavimento existente, incluyendo carga, transporte y limpieza del material resultante a lugar de acopio temporal de residuos en la obra, así como todo tipo de operaciones complementarias.						
		CARRETERA INSULAR						
		Tub. ø 400:						
		R1. PK539,8 - PK551. asfalto C.I.	1	11,33	4,83		54,72	
		Tub. ø 250 (s.m.a.):						
		R1 Pk5030 a Pk5313 asfalto C.I.	1	283,89	1,07		303,76	
		Tub. ø 200:						
		R1.15. PK89,2 - PK137,8. asfalto C.I.	1	48,54	5,15		249,98	
		Tub. ø 150":						
		R1.4. PK345,6 - PK566,1. asfalto C.I.	1	220,48	1,65		363,79	
		Tub. ø 6" (s.m.a.):						
		Tub. ø 5" (s.m.a.):						
		R1.6.3. PK354,5 - PK365,5. asfalto C.I.	1	10,96	4,24		46,47	
		R1.6.3. PK365,5 - PK430. asfalto C.I.	1	64,50	2,24		144,48	
		R1.7. PK209,6 - PK228,3. asfalto C.I.	1	18,68	4,24		79,20	
		R1.7. PK228,2 - PK376. asfalto C.I.	1	147,69	2,24		330,83	
		R1.7.1. PK0 - PK32,3. asfalto C.I.	1	32,29	2,24		72,33	
		R1.7.1.3. PK156,7 - PK170,45. asfalto C.I.	1	13,76	4,24		58,34	
		R1.7.1.3.3. PK0 - PK204,7. asfalto C.I.	1	204,70	2,24		458,53	
		R1.9.1. PK10 - PK40,6. asfalto C.I.	1	30,57	4,24		129,62	
		Tub. ø 4" (s.m.a.):						
		R1.2.3. PK321 - PK414,44. asfalto C.I.	1	93,43	3,24		302,71	
		R1.7.1.3.2. PK0 - PK232,7. asfalto C.I.	1	232,67	3,24		753,85	
		Tub. ø 3" (s.m.a.):						
		R1.9.1. PK282,1 - PK300. asfalto C.I.	1	17,92	4,24		75,98	
							3.424,59	
D29FC0030	m²	Riego de adherencia realizado con emulsión C60B3 ADH (ECR-1)						
		Riego de adherencia realizado con emulsión bituminosa C60B3 ADH (antigua ECR-1), 0,6 kg/m², extendido. (ISLA DE LA PALMA)						
		CARRETERAS MUNICIPALES						
		Tub. ø 400:						
		R1. PK168,3 - PK539,8. asfalto C.M.	1	371,49	1,96		728,12	
		Exceso canalización eléctrica	1	70,00	0,10		7,00	

SEPARATA Nº 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		Remate de arquetas y derivación a punto de conexión	1	26,00	0,60		15,60	
		R1. PK551 - PK890,1. asfalto C.M.	1	339,04	1,96		664,52	
		R1. PK1621,1 - PK2925,6. asfalto C.M.	1	1.305,01	1,96		2.557,82	
		R1. PK3803 - PK4030. asfalto C.M.	1	227,04	1,96		445,00	
		Tub. ø 350:						
		R1 Pk4030 a Pk4374,2 asfalto C.M.	1	344,20	1,89		650,54	
		Tub. ø 300:						
		R1 Pk4374,2 a Pk4676,1 asfalto C.M.	1	301,87	1,82		549,40	
		Tub. ø 250 (s.m.a.):						
		R1 Pk4676,1 a Pk5030 asfalto C.M.	1	353,89	1,75		619,31	
		Tub. ø 200:						
		R1.15. PK80,7 - PK89,2. asfalto C.M.	1	8,49	1,73		14,69	
		R1.15. PK137,8 - PK164,5. asfalto C.M.	1	26,80	1,73		46,36	
		Tub. ø 125 (s.m.a.):						
		R1.10. PK0 - PK69. asfalto C.M.	1	69,00	1,65		113,85	
		R1.10. PK69 - PK98. asfalto C.M.	1	29,00	1,65		47,85	
		R1.10. PK98 - PK215,8. asfalto C.M.	1	117,82	1,65		194,40	
		R1.10. PK215,8 - PK325,8. asfalto C.M.	1	109,95	1,65		181,42	
		R1.8. PK0 - PK74. asfalto C.M.	1	74,06	1,65		122,20	
		Tub. ø 80 (s.m.a.):						
		Derivación of. CCRR, asfalto C.M.	1	80,33	1,56		125,31	
		Tub. ø 8":						
		R1.17. PK111,5 - PK264,9. asfalto C.M.	1	153,45	1,30		199,49	
		R1.19. PK0 - PK265,5. asfalto C.M.	1	265,51	1,30		345,16	
		Tub. ø 6" (s.m.a.):						
		R1.3. PK0 - PK104,7. asfalto C.M.	1	104,75	1,30		136,18	
		Tub. ø 5" (s.m.a.):						
		R1.1.2. PK0 - PK765,1. asfalto C.M.	1	765,11	1,26		964,04	
		R1.1.2.4. PK0 - PK2. asfalto C.M.	1	2,04	1,26		2,57	
		R1.1.2.4. PK2 - PK10,38. Tierra	1	8,34	1,26		10,51	
		R1.10.1. PK0 - PK15,6. asfalto C.M.	1	15,64	1,26		19,71	
		R1.11. PK0 - PK10. asfalto C.M.	1	12,62	1,26		15,90	
		R1.11. PK121,6 - PK382,5. asfalto C.M.	1	260,94	1,26		328,78	
		R1.11. PK382,5 - PK423,5. asfalto C.M.	1	41,00	1,26		51,66	
		R1.11. PK423,5 - PK474,5. asfalto C.M.	1	51,00	1,26		64,26	
		R1.11. PK474,5 - PK477,76. asfalto C.M.	1	3,27	1,26		4,12	
		R1.13.2. PK0 - PK2,57. asfalto C.M.	1	2,57	1,26		3,24	
		R1.14. PK0 - PK7,2. asfalto C.M.	1	7,21	1,26		9,08	
		R1.14. PK493 - PK514,15. asfalto C.M.	1	15,24	1,26		19,20	
		R1.16. PK0 - PK312,7. asfalto C.M.	1	312,67	1,26		393,96	
		R1.16. PK312,7 - PK466,87. asfalto C.M.	1	154,19	1,26		194,28	
		R1.17. PK264,9 - PK370,1. asfalto C.M.	1	105,17	1,26		132,51	
		R1.17. PK370,1 - PK401,96. asfalto C.M.	1	31,86	1,26		40,14	
		R1.19. PK265,5 - PK492. asfalto C.M.	1	226,43	1,26		285,30	
		R1.19. PK492 - PK582,81. asfalto C.M.	1	90,83	1,26		114,45	

SEPARATA Nº 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		R1.21. PK0 - PK64,17. asfalto C.M.	1	64,17	1,26		80,85	
		R1.24. PK0 - PK13,86. asfalto C.M.	1	13,86	1,26		17,46	
		R1.5. PK703,7 - PK715,7. asfalto C.M.	1	12,01	1,26		15,13	
		R1.5. PK941,8 - PK991,7. asfalto C.M.	1	49,83	1,26		62,79	
		R1.5. PK991,7 - PK1058,4. asfalto C.M.	1	66,71	1,26		84,05	
		R1.6. PK0 - PK386,2. asfalto C.M.	1	386,20	1,26		486,61	
		R1.6.3. PK245,7 - PK253. asfalto C.M.	1	7,24	1,26		9,12	
		R1.6.3. PK430 - PK476,7. asfalto C.M.	1	46,63	1,26		58,75	
		R1.7. PK0 - PK209,6. asfalto C.M.	1	209,62	1,26		264,12	
		R1.7.1. PK32,3 - PK158,88. asfalto C.M.	1	126,58	1,26		159,49	
		R1.7.1.3. PK0 - PK156,7. asfalto C.M.	1	156,68	1,26		197,42	
		R1.7.1.3.3. PK219,3 - PK233,9. asfalto C.M.	1	14,69	1,26		18,51	
		R1.9. PK0 - PK125. asfalto C.M.	1	125,00	1,26		157,50	
		R1.9. PK125 - PK143,23. asfalto C.M.	1	18,52	1,26		23,34	
		R1.9.1. PK0 - PK10. asfalto C.M.	1	10,00	1,26		12,60	
		Tub. ø 4" (s.m.a.):						
		R1.1. PK227 - PK323. asfalto C.M.	1	95,97	1,26		120,92	
		R1.1. PK323 - PK407,1. asfalto C.M.	1	84,07	1,26		105,93	
		R1.2. PK0 - PK7,9. asfalto C.M.	1	7,73	1,26		9,74	
		R1.2.3. PK248,9 - PK321. asfalto C.M.	1	72,09	1,26		90,83	
		R1.28. PK0 - PK40. asfalto C.M.	1	40,00	1,26		50,40	
		R1.5.2. PK0 - PK154,14. asfalto C.M.	1	154,13	1,26		194,20	
		Tub. ø 3" (s.m.a.):						
		R1.1. PK407,1 - PK427,41. asfalto C.M.	1	20,34	1,26		25,63	
		R1.11.2.3. PK88,9 - PK95,89. asfalto C.M.	1	6,89	1,26		8,68	
		R1.22. PK0 - PK14,66. asfalto C.M.	1	14,66	1,26		18,47	
		R1.5. PK1058,4 - PK1163,1. asfalto C.M.	1	104,73	1,26		131,96	
		R1.5.3. PK0 - PK4,2. asfalto C.M.	1	4,22	1,26		5,32	
		R1.9.1. PK300 - PK303,4. asfalto C.M.	1	3,42	1,26		4,31	
		Tub. ø 2"½ (s.m.a.):						
		Tub. ø 2" (s.m.a.):						
		R1.28. PK40 - PK50,24. asfalto C.M.	1	10,24	1,26		12,90	
		CARRETERA INSULAR						
		Tub. ø 400:						
		R1. PK539,8 - PK551. asfalto C.I.	1	11,33	6,00		67,98	
		Tub. ø 250 (s.m.a.):						
		R1 Pk5030 a Pk5313 asfalto C.In.	1	283,89	3,05		865,86	
		Tub. ø 200:						
		R1.15. PK89,2 - PK137,8. asfalto C.I.	1	48,54	3,05		148,05	
		Tub. ø 150":						
		R1.4. PK345,6 - PK566,1. asfalto C.I.	1	220,48	3,05		672,46	
		Tub. ø 6" (s.m.a.):						
		Tub. ø 5" (s.m.a.):						
		R1.6.3. PK354,5 - PK365,5. asfalto C.I.	1	10,96	3,05		33,43	
		R1.6.3. PK365,5 - PK430. asfalto C.I.	1	64,50	3,05		196,73	
		R1.7. PK209,6 - PK228,3. asfalto C.I.	1	18,68	3,05		56,97	
		R1.7. PK228,2 - PK376. asfalto C.I.	1	147,69	3,05		450,45	
		R1.7.1. PK0 - PK32,3. asfalto C.I.	1	32,29	3,05		98,48	
		R1.7.1.3. PK156,7 - PK170,45. asfalto C.I.	1	13,76	3,05		41,97	

SEPARATA Nº 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		R1.7.1.3.3. PK0 - PK204,7. asfalto C.I.	1	204,70	3,05		624,34	
		R1.9.1. PK10 - PK40,6. asfalto C.I.	1	30,57	3,05		93,24	
		Tub. ø 4" (s.m.a.):						
		R1.2.3. PK321 - PK414,44. asfalto C.I.	1	93,43	3,05		284,96	
		R1.7.1.3.2. PK0 - PK232,7. asfalto C.I.	1	232,67	3,05		709,64	
		Tub. ø 3" (s.m.a.):						
		R1.9.1. PK282,1 - PK300. asfalto C.I.	1	17,92	3,05		54,66	

17.244,18

D29FD0112 t Capa de rodadura de calzada, AC 16 surf D (antiguo D-12)

Capa de rodadura de calzada, de entre 5 y 6 cm de espesor dependiendo de la via a asfaltar, realizada con mezcla asfáltica en caliente tipo hormigón bituminoso, densa, AC 16 surf D (antiguo D-12), con marcado CE según UNE-EN 13108-1, puesta en obra, extendida y compactada. Densidad 2,4 t/m³ (ISLA DE LA PALMA)

CARRETERAS MUNICIPALES

Tub. ø 400:

R1. PK168,3 - PK539,8. asfalto C.M.	1	371,49	1,96	0,05	87,37
Exceso canalización eléctrica	1	70,00	0,10	0,05	0,84
Remate de arquetas y derivación a punto de conexión	1	26,00	0,60	0,05	1,87

R1. PK551 - PK890,1. asfalto C.M.	1	339,04	1,96	0,05	79,74
R1. PK1621,1 - PK2925,6. asfalto C.M.	1	1.305,01	1,96	0,05	306,94
R1. PK3803 - PK4030. asfalto C.M.	1	227,04	1,96	0,05	53,40

Tub. ø 350:

R1 Pk4030 a Pk4374,2 asfalto C.M.	1	344,20	1,89	0,05	78,06
-----------------------------------	---	--------	------	------	-------

Tub. ø 300:

R1 Pk4374,2 a Pk4676,1 asfalto C.M.	1	301,87	1,82	0,05	65,93
-------------------------------------	---	--------	------	------	-------

Tub. ø 250 (s.m.a.):

R1 Pk4676,1 a Pk5030 asfalto C.M.	1	353,89	1,75	0,05	74,32
-----------------------------------	---	--------	------	------	-------

Tub. ø 200:

R1.15. PK80,7 - PK89,2. asfalto C.M.	1	8,49	1,73	0,05	1,76
--------------------------------------	---	------	------	------	------

R1.15. PK137,8 - PK164,5. asfalto C.M.	1	26,80	1,73	0,05	5,56
--	---	-------	------	------	------

Tub. ø 125 (s.m.a.):

R1.10. PK0 - PK69. asfalto C.M.	1	69,00	1,65	0,05	13,66
---------------------------------	---	-------	------	------	-------

R1.10. PK69 - PK98. asfalto C.M.	1	29,00	1,65	0,05	5,74
----------------------------------	---	-------	------	------	------

R1.10. PK98 - PK215,8. asfalto C.M.	1	117,82	1,65	0,05	23,33
-------------------------------------	---	--------	------	------	-------

R1.10. PK215,8 - PK325,8. asfalto C.M.	1	109,95	1,65	0,05	21,77
--	---	--------	------	------	-------

R1.8. PK0 - PK74. asfalto C.M.	1	74,06	1,65	0,05	14,66
--------------------------------	---	-------	------	------	-------

Tub. ø 80 (s.m.a.):

Derivación of. CCRR, asfalto C.M.	1	80,33	1,56	0,05	15,04
-----------------------------------	---	-------	------	------	-------

Tub. ø 8":

R1.17. PK111,5 - PK264,9. asfalto C.M.	1	153,45	1,30	0,05	23,94
--	---	--------	------	------	-------

R1.19. PK0 - PK265,5. asfalto C.M.	1	265,51	1,30	0,05	41,42
------------------------------------	---	--------	------	------	-------

Tub. ø 6" (s.m.a.):

R1.3. PK0 - PK104,7. asfalto C.M.	1	104,75	1,30	0,05	16,34
-----------------------------------	---	--------	------	------	-------

Tub. ø 5" (s.m.a.):

R1.1.2. PK0 - PK765,1. asfalto C.M.	1	765,11	1,26	0,05	115,68
-------------------------------------	---	--------	------	------	--------

R1.1.2.4. PK0 - PK2. asfalto C.M.	1	2,04	1,26	0,05	0,31
-----------------------------------	---	------	------	------	------

R1.1.2.4. PK2 - PK10,38. Tierra	1	8,34	1,26	0,05	1,26
---------------------------------	---	------	------	------	------

R1.10.1. PK0 - PK15,6. asfalto C.M.	1	15,64	1,26	0,05	2,36
-------------------------------------	---	-------	------	------	------

R1.11. PK0 - PK10. asfalto C.M.	1	12,62	1,26	0,05	1,91
---------------------------------	---	-------	------	------	------

SEPARATA Nº 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		R1.11. PK121,6 - PK382,5. asfalto C.M.	1	260,94	1,26	0,05	39,45	
		R1.11. PK382,5 - PK423,5. asfalto C.M.	1	41,00	1,26	0,05	6,20	
		R1.11. PK423,5 - PK474,5. asfalto C.M.	1	51,00	1,26	0,05	7,71	
		R1.11. PK474,5 - PK477,76. asfalto C.M.	1	3,27	1,26	0,05	0,49	
		R1.13.2. PK0 - PK2,57. asfalto C.M.	1	2,57	1,26	0,05	0,39	
		R1.14. PK0 - PK7,2. asfalto C.M.	1	7,21	1,26	0,05	1,09	
		R1.14. PK493 - PK514,15. asfalto C.M.	1	15,24	1,26	0,05	2,30	
		R1.16. PK0 - PK312,7. asfalto C.M.	1	312,67	1,26	0,05	47,28	
		R1.16. PK312,7 - PK466,87. asfalto C.M.	1	154,19	1,26	0,05	23,31	
		R1.17. PK264,9 - PK370,1. asfalto C.M.	1	105,17	1,26	0,05	15,90	
		R1.17. PK370,1 - PK401,96. asfalto C.M.	1	31,86	1,26	0,05	4,82	
		R1.19. PK265,5 - PK492. asfalto C.M.	1	226,43	1,26	0,05	34,24	
		R1.19. PK492 - PK582,81. asfalto C.M.	1	90,83	1,26	0,05	13,73	
		R1.21. PK0 - PK64,17. asfalto C.M.	1	64,17	1,26	0,05	9,70	
		R1.24. PK0 - PK13,86. asfalto C.M.	1	13,86	1,26	0,05	2,10	
		R1.5. PK703,7 - PK715,7. asfalto C.M.	1	12,01	1,26	0,05	1,82	
		R1.5. PK941,8 - PK991,7. asfalto C.M.	1	49,83	1,26	0,05	7,53	
		R1.5. PK991,7 - PK1058,4. asfalto C.M.	1	66,71	1,26	0,05	10,09	
		R1.6. PK0 - PK386,2. asfalto C.M.	1	386,20	1,26	0,05	58,39	
		R1.6.3. PK245,7 - PK253. asfalto C.M.	1	7,24	1,26	0,05	1,09	
		R1.6.3. PK430 - PK476,7. asfalto C.M.	1	46,63	1,26	0,05	7,05	
		R1.7. PK0 - PK209,6. asfalto C.M.	1	209,62	1,26	0,05	31,69	
		R1.7.1. PK32,3 - PK158,88. asfalto C.M.	1	126,58	1,26	0,05	19,14	
		R1.7.1.3. PK0 - PK156,7. asfalto C.M.	1	156,68	1,26	0,05	23,69	
		R1.7.1.3.3. PK219,3 - PK233,9. asfalto C.M.	1	14,69	1,26	0,05	2,22	
		R1.9. PK0 - PK125. asfalto C.M.	1	125,00	1,26	0,05	18,90	
		R1.9. PK125 - PK143,23. asfalto C.M.	1	18,52	1,26	0,05	2,80	
		R1.9.1. PK0 - PK10. asfalto C.M.	1	10,00	1,26	0,05	1,51	
		Tub. ø 4" (s.m.a.):						
		R1.1. PK227 - PK323. asfalto C.M.	1	95,97	1,26	0,05	14,51	
		R1.1. PK323 - PK407,1. asfalto C.M.	1	84,07	1,26	0,05	12,71	
		R1.2. PK0 - PK7,9. asfalto C.M.	1	7,73	1,26	0,05	1,17	
		R1.2.3. PK248,9 - PK321. asfalto C.M.	1	72,09	1,26	0,05	10,90	
		R1.28. PK0 - PK40. asfalto C.M.	1	40,00	1,26	0,05	6,05	
		R1.5.2. PK0 - PK154,14. asfalto C.M.	1	154,13	1,26	0,05	23,30	
		Tub. ø 3" (s.m.a.):						
		R1.1. PK407,1 - PK427,41. asfalto C.M.	1	20,34	1,26	0,05	3,08	
		R1.11.2.3. PK88,9 - PK95,89. asfalto C.M.	1	6,89	1,26	0,05	1,04	
		R1.22. PK0 - PK14,66. asfalto C.M.	1	14,66	1,26	0,05	2,22	
		R1.5. PK1058,4 - PK1163,1. asfalto C.M.	1	104,73	1,26	0,05	15,84	
		R1.5.3. PK0 - PK4,2. asfalto C.M.	1	4,22	1,26	0,05	0,64	
		R1.9.1. PK300 - PK303,4. asfalto C.M.	1	3,42	1,26	0,05	0,52	
		Tub. ø 2"½ (s.m.a.):						
		Tub. ø 2" (s.m.a.):						

SEPARATA Nº 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		R1.28. PK40 - PK50,24. asfalto C.M. CARRETERA INSULAR Tub. ø 400:	1	10,24	1,26	0,05	1,55	
		R1. PK539,8 - PK551. asfalto C.I. Tub. ø 250 (s.m.a.):	1	11,33	6,00	0,06	9,79	
		R1 PK5030 a Pk5313 asfalto C.I. Tub. ø 200:	1	283,89	3,05	0,06	124,68	
		R1.15. PK89,2 - PK137,8. asfalto C.I. Tub. ø 150":	1	48,54	3,05	0,06	21,32	
		R1.4. PK345,6 - PK566,1. asfalto C.I. Tub. ø 6" (s.m.a.): Tub. ø 5" (s.m.a.):	1	220,48	3,05	0,06	96,83	
		R1.6.3. PK354,5 - PK365,5. asfalto C.I.	1	10,96	3,05	0,06	4,81	
		R1.6.3. PK365,5 - PK430. asfalto C.I.	1	64,50	3,05	0,06	28,33	
		R1.7. PK209,6 - PK228,3. asfalto C.I.	1	18,68	3,05	0,06	8,20	
		R1.7. PK228,2 - PK376. asfalto C.I.	1	147,69	3,05	0,06	64,87	
		R1.7.1. PK0 - PK32,3. asfalto C.I.	1	32,29	3,05	0,06	14,18	
		R1.7.1.3. PK156,7 - PK170,45. asfalto C.I.	1	13,76	3,05	0,06	6,04	
		R1.7.1.3.3. PK0 - PK204,7. asfalto C.I.	1	204,70	3,05	0,06	89,90	
		R1.9.1. PK10 - PK40,6. asfalto C.I. Tub. ø 4" (s.m.a.):	1	30,57	3,05	0,06	13,43	
		R1.2.3. PK321 - PK414,44. asfalto C.I.	1	93,43	3,05	0,06	41,03	
		R1.7.1.3.2. PK0 - PK232,7. asfalto C.I. Tub. ø 3" (s.m.a.):	1	232,67	3,05	0,06	102,19	
		R1.9.1. PK282,1 - PK300. asfalto C.I.	1	17,92	3,05	0,06	7,87	
								2.174,84
109049	m	Premarcaje de marca vial Premarcaje de marca vial.						
			1	5.088,73			5.088,73	
								5.088,73
CIOLP9053	m	Marca vial reflexiva discontinua blanca o amarilla 10 cm de ancho Marca vial reflexiva discontinua blanca o amarilla, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr/m ² y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m ² , excepto premarcaje. Se pinta un 66% de la longitud.						
			1	10.532,000			10.532,000	
								10.532,00
CIOLP9054	m	Marca vial reflexiva continua blanca o amarilla 15 cm de ancho Marca vial reflexiva continua blanca o amarilla, de 15 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr/m ² y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m ² , excepto premarcaje.						
			1	5.088,730			5.088,730	
								5.088,73
CIOLP9056	m²	Pintura plástica en frío, bicomponente en paso de peatones y símbolos Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m ² , y 0,5 kg/m ² de microesferas de vidrio, en paso peatones y símbolos tipo flechas, stop, etc, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.						
		Paso peatones	20				20,00	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		Señalización horizontal	20				20,00	
								40,00
109058	ud	Desplazamiento y retirada de equipo de señalización						
		Traslado y retirada de equipo de señalización.	5				5,00	
								5,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
CAPÍTULO C0104 ESTACIÓN DE FILTRADO SAN MIGUEL								
SUBCAPÍTULO C010401 OBRA CIVIL								
CA0LP2023	m²	Desbroce y limpieza del terreno con arbustos						
Desbroce y despeje previo de la vegetación herbácea. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas: arbustos, pequeñas plantas, tocones, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 25 cm; incluido el transporte de la capa vegetal hasta fuera del área de ocupación de la obra o carga a camión								
		Desbroce previo del terreno s.m.a.	1	537,71			537,71	
							537,71	
CA0LP0042	m³	Desmante en todo tipo de terreno.						
Desmante en todo tipo de terreno, demoliciones no clasificadas, apilado de la tierra vegetal, perfilado de taludes con la perfección que pueda obtenerse con la máquina, sin refino, acabado de la explanación. Volumen medido sobre perfil.								
		Desmante caseta filtrado s.m.a.	1	467,42			467,42	
							467,42	
CA0LP0053	m³	Terraplén compactado con material de la excavación						
Terraplenado con material de la propia excavación, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes con la perfección que pueda obtenerse con la máquina, sin refino, acabado de la explanación. Volumen medido sobre perfil.								
		Terraplén s.m.a.	1	66,63			66,63	
							66,63	
I03013	m³	Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad						
Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad, con la utilización de medios auxiliares.								
		Foso filtrado (long. x secc.)	1	7,40	4,18		30,93	
		Caseta	1	9,00	6,00	0,35	18,90	
							49,83	
D02D0070	m³	Relleno trasdós de muros material de excavación.						
Relleno de trasdós de muros de contención con material procedente de la excavación, con compactado manual por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %, incluso riego.								
		Trasdos caseta filtrado s.m.a.	1	124,32			124,32	
							124,32	
I02044	m³	Carga mecánica, transporte D<= 5 m						
Carga mecánica de tierra y materiales sueltos y/o pétreos de cualquier naturaleza sobre vehículos o planta. Con transporte a una distancia máxima de 5 m.								
		Excavación terreno	1,25	467,42			584,28	
		Excavación foso filtrado	1,25	30,93			38,66	
		A deducir rellenos	-1	190,95			-190,95	
							431,99	

SEPARATA Nº 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
TR029LP	m³	Transporte materiales sueltos por carreteras de montaña a una D = 20 km						
		Transporte de materiales sueltos, por carreteras de montaña en la isla de La Palma por carretras en buenas condiciones, con limitación de tonelaje max 20 tm, a una distancia de 20 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora.						
		Excavación terreno	1,25	467,42			584,28	
		Excavación foso filtrado	1,25	30,93			38,66	
		A deducir rellenos	-1	190,95			-190,95	
								431,99
D03EB0020	m³	Horm.armado HA-30/spb/40-20/XC2, encof. 2 caras.						
		Hormigón armado HA-30/spb/XC2, acero B 500 S, encofrado a dos caras (cuantía = 7 m²/m³), desencofrado, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/ Código Estructural RD 470/2021 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.						
		Losa Foso Filtrado	1	6,40	2,90	0,20	3,71	
		Muros Foso Filtrado	2	5,80	0,30	1,70	5,92	
			2	2,90	0,30	1,70	2,96	
		Caseta filtrado						
		Losa	1	9,00	6,00	0,30	16,20	
		a deducir Foso	-1	5,80	2,30	0,30	-4,00	
		Alzado muros	2	7,90	0,35	3,60	19,91	
			2	5,60	0,35	3,60	14,11	
		A deducir puerta	-1	3,30	0,35	3,30	-3,81	
								55,00
I14064	m³	Puesta en obra hormigón con bomba hasta 52 m						
		Mayor precio de puesta en obra de hormigón, impulsado por bomba de hormigón hasta 52 m de pluma, para muros, losas, forjados, etc., sin incluir encofrado, hormigones ni armaduras.						
		Losa Foso Filtrado	1	6,40	2,90	0,20	3,71	
		Muros Foso Filtrado	2	5,80	0,30	1,70	5,92	
			2	2,90	0,30	1,70	2,96	
		Caseta filtrado						
		Losa	1	9,00	6,00	0,30	16,20	
		a deducir Foso	-1	5,80	2,30	0,30	-4,00	
		Alzado muros	2	7,90	0,35	3,60	19,91	
			2	5,60	0,35	3,60	14,11	
		A deducir puerta	-1	3,30	0,35	3,30	-3,81	
								55,00
I15023	kg	Acero corrugado, ø <12 mm, B-500S/SD, colocado						
		Acero corrugado, diámetro inferior a 12 mm, B-500S/SD, colocado en obra.						
		Total obra s.m.a						
		Ø6	131				131,00	
		Ø8	29				29,00	
		Ø10	705				705,00	
								865,00
I15003	kg	Acero corrugado, ø 12 a 16 mm, B-500S/SD, colocado						
		Acero corrugado, diámetro 12 a 16 mm, B-500S/SD, colocado en obra.						
		Total obra s.m.a						
		Ø12	2.464				2.464,00	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
	Ø16		1.014				1.014,00	
								3.478,00
D05DA0070	m²	Forj. aliger.22+5cm HA-30/F/20/XC3, cuantía acero negativos 5,68 kg/m²						
Forjado de 22+5 cm de espesor, con hormigón HA-30/F/20/XC3, aligerado con bovedillas de hormigón vibrado y realizado con semiviguetas colocadas cada 70 cm y una cuantía media de 5,68 kg/m² de acero B500SD en negativos. Incluso colocación de encofrado, viguetas, bovedillas, armadura de negativo en arranque de viguetas, malla de reparto, hormigonado, vertido con bomba, vibrado, separadores, curado y desencofrado, s/Código Estructural y C.T.E. DB SE y DB SE-AE.								
			1	8,50	5,50		46,75	
								46,75
CA0LPE0120	m²	Impermeab trasdós muros con pintura asfáltica.						
Impermeabilización de cimentación o trasdós de muros con pintura bituminosa modificada con caucho, con un rendimiento de 1,5 kg/m².								
	En trasdos bajo tierra		2	8,60	1,70		29,24	
			1	5,60	1,50		8,40	
								37,64
D29EA0055	m	Drenaje longitudinal cam. c/tubo PVC ø=160 mm						
Drenaje longitudinal con tubos de PVC corrugado de doble pared, ranurados 220º, de 160 mm de diámetro, colocado y recubierto de arido machaqueo(8-16) según las especificaciones en planos.								
	Laterales y fondo caseta		1	22,00			22,00	
								22,00
D07AA0020	m²	Fábrica bl.hueco sencillo 20x25x50 cm						
Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 20 cm de espesor (20x25x50), con marcado CE, según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, con marcado CE s/UNE-EN 998-2, incluso, aplomado, nivelado, replanteo humedecido del bloque, grapas metálicas de unión a la estructura, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de refuerzo con armaduras de acero B 500 SD en esquinas y cruces.								
	En cubierta		2	8,60		0,25	4,30	
			2	5,20		0,25	2,60	
								6,90
CA0LPEN008	m²	Enfoscado maestreado y fratasado con revoco de mortero fino en paramentos verticales						
Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento y arena, en paramentos verticales acabado con mortero revoco capa fina blanco o gris para recibir pintura. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².								
	En cubierta cara interior		2	8,60		0,45	7,74	
			2	5,20		0,45	4,68	
								12,42
D08AA0010	m²	Formac pendientes cubiert horm ligero 10cm+2cm mort						
Formación de pendientes en cubiertas con hormigón ligero de 10 cm de espesor medio, acabado con 2 cm de mortero 1:6 de cemento fratasado. Incluso p.p. de separadores de poliestireno expandido con elementos verticales, realización de maestras y formación de juntas de dilatación.								
			1	8,50	5,50		46,75	
								46,75

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
B04048_LP	m²	Impermeabilización monocapa no transitable PVC 1,5 mm fijación mecánica						
		Impermeabilización con sistema monocapa, fijado mecánicamente, con soldaduras en los solapes mediante aire caliente, con lámina superior de PVC-P, armada con fibra de poliéster no tejido, para fijación mecánica, tipo BLANCO en 1,5 mm de espesor. Con índice SRI superior a 95 puntos. Incluso apertura de huecos en cubierta para paso de instalaciones, enanos y bancadas e impermeabilización de los mismos mediante lámina adherida de PVC sin armadura en 1,5. Y parte proporcional de remates en paramentos verticales, lucernarios y exutorios, mediante aplicación de chapa colaminada de PVC que recibe, mediante soldadura en caliente, lámina de remate en 1,5 mm, con un desarrollo de 25 cm sobre la vertical y 25 cm sobre la horizontal. Incluso protección inferior y superior con geotextil de 200 gr.						
			1	8,75	5,75		50,31	
								50,31
CAV0LP01	m²	Cubierta de tierra vegetal con capa drenante para ajardinar						
		Cubierta ajardinada ligera compuesta por capa drenante de grava 10-20 de 10 cm de espesor y capa de 15 cm de tierra vegetal de la zona de desmonte con contenido de semillas propias de las plantas del lugar (no incluye tierra nueva ni siembra).Extendido y aplanado de la tierra. Sin riego.Terminado.						
		Cubierta caseta filtrado	1	8,50	5,50		46,75	
								46,75
CA0LP0029	ud	Escalera de aluminio telescópica carga max.150Kg.						
		Escalera de aluminio telescópica de trece(13) segmentos, longitud de 0.84 m plegada a 3.8 m extendida.Apoyos antideslizantes y peldaños forrados en goma entideslizante, con correa amortiguadora entre ellos. Carga máxima total de 150 Kg. Depositada en interior de caseta y colgada sobre pared.Disponible al uso.						
			1				1,000	
								1,00
CB0LP188	m²	Entramado tipo tramex de rejilla hueca isoftálica malla 30x30 mm						
		Rejilla hueca de resinas de poliéster isoftálica incorporando agentes protectores contra los rayos ultravioleta, armado con fibra de vidrio en proporción mínima del 35 %, superficie acabada con arena de sílice, y color a definir en obra, malla de 30x30 mm., colocada sobre cerco de perfil metálico e IPN-80 distribuidos para soportar los paneles de rejilla.Incluso despieces. Colocada y rematada.						
		Foso	1	5,80	2,30		13,34	
								13,34
J54.3300	m²	Carpintería metálica en puertas						
		Carpintería metálica en puertas de una o dos hojas de chapa pegaso con lamas de aireación en parte baja, enmarcada en perfiles laminados Z, T y L de 35 mm, incluso cerradura amaestrada, pernos de 100X16mm, incluso p.p. de pequeño material, garras,anclajes una mano de imprimación antioxidante y dos de acabado. Colocada						
			1	3,30		3,30	10,89	
								10,89
D25H0050	m²	Rejilla ventilación, marco perfil laminado y lamas chapa lisa						
		Rejilla de ventilación formada por marco de perfil laminado 40x20x1,5 mm y lamas plegadas de chapa lisa de 1,5 mm de espesor, incluso pequeño material, anclajes, mano de imprimación antioxidante, recibido y colocación.						
			4	0,90		0,50	1,80	
								1,80

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
B03042	m²	Preparación de superficies de hormigón						
		Preparación de superficies de hormigón, plastecido de coqueras y oquedades y tendido de pasta especial a llana.						
	Sobre muros		2	7,90		3,30	52,14	
			2	4,90		3,30	32,34	
	Pavimento		1	7,90	4,90		38,71	
	A deducir puerta		-1	3,30	3,30		-10,89	
	A deducir foso		-1	5,80	2,30		-13,34	
								98,96
CB13010LP	m²	Puente de adherencia						
		Puente de adherencia a base de resina acrílica en base agua, para favorecer el anclaje de morteros cementosos sobre soportes de hormigón, ladrillo o piedra. De uso interior o exterior y en superficies tanto verticales como horizontales. Incluso limpieza y preparación del soporte.						
	Sobre muros		2	7,90		3,30	52,14	
			2	4,90		3,30	32,34	
	Pavimento		1	7,90	4,90		38,71	
	A deducir puerta		-1	3,30	3,30		-10,89	
	A deducir foso		-1	5,80	2,30		-13,34	
								98,96
CBLF0010LP	m²	Mortero autonivelante de rehabilitación ligera						
		Mortero autonivelante, CEMFORT 200 de o equivalente, con un espesor de 3 mm, incluso imprimación de estireno/acrílico en dispersión acuosa para recepción revestimiento final del suelo. Totalmente colocado.						
	Pavimento		1	7,90	4,90		38,71	
	A deducir foso		-1	5,80	2,30		-13,34	
								25,37
CB13A015LP	m²	Revestimiento pétreo con mortero de alta resistencia acabado liso.						
		Revestimiento pétreo de paramentos verticales y horizontales con mortero de alta resistencia de 3 mm de espesor, hidrófugo e impermeable, aplicado sobre soportes de fábrica, con acabado textura muy fina, color gris, terminado para recibir pintura final, incluso limpieza y preparación del soporte.						
	Sobre paramentos verticales		2	7,90		3,30	52,14	
			2	4,90		3,30	32,34	
	Sobre paramento horizontales		1	7,90	4,90		38,71	
	A deducir puerta		-1	3,30	3,30		-10,89	
								112,30
B03026_LP	m²	Pintura al silicato, superficie horizontal o vertical						
		Pintura al silicato sobre superficies verticales y horizontales de ladrillo o cemento, formada por limpieza del soporte, mano de fondo y mano de acabado. Reacción al fuego B-s1, d0. Sin incluir medios auxiliares.						
	Sobre paramentos verticales		2	7,90		3,30	52,14	
			2	4,90		3,30	32,34	
	Sobre paramento horizontales		1	7,90	4,90		38,71	
	A deducir puerta		-1	3,30	3,30		-10,89	
								112,30

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
CB0D060LP	m²	Impermeab. elástico , armado con malla de poliéster						
		Impermeabilización de cubiertas y solados transitables, a base de elastómero acrílico sin juntas, armado con malla de poliéster de 60 g/m², constituida por: capa de imprimación de pintura diluida en un 10% en agua y capa de malla de poliéster VELOESTER 60 o similar y acabado con dos capas sin diluir de pintura elastomérica, con un consumo total de 2 l/m². Colores: Blanco, Gris, Verde, Rojo, Teja y Tierra.						
		Pavimento	1	7,90	4,90		38,71	
		A deducir foso	-1	5,80	2,30		-13,34	
								25,37
CA0LP0024	ud	Equipo de filtración con 4 filtros automáticos de ø 8"						
		Equipo de filtración compuesto por 4 filtros automáticos de ø 8", con la siguiente descripción por filtro: Filtro de malla de limpieza automática, accionamiento eléctrico; de eje horizontal, con superficie filtrante de 9.400 cm²; con bisagras en la parte delantera y trasera para apertura fácil, con boquillas de succión con cerdas de nylon; malla de acero inox. AISI 316 L, tipo REPS, grado de filtración 500 micras, soporte de la malla de acero inox, cuerpo del filtro de acero al carbono con recubrimiento epoxy + poliéster y bridas planas DIN 2501-PN 10, incluso válvula de lavado DN 50 y cuadro de control y programador para maniobra y ventosa automática ø 1". Colector de limpieza, accesorios y cuadro eléctrico de automatización de limpieza, colocado, probado y ajustado.						
			1				1,00	
								1,00
CA0LP0036	ud	Colectores de entrada y salida de filtración						
		Colectores de entrada y salida de filtros compuestos por tuberías principales en acero galvanizado de 400 mm y entrada y salida de filtros en tubería galvanizada de 200 mm, válvula de mariposa de corte general de entrada y válvulas de compuerta de 200 mm, de entrada y salida de filtros. Totalmente terminados y probados.						
			1				1,00	
								1,00
CA0LP0110	ud	Dados de apoyo y anclaje de colectores						
		Dado de hormigón para apoyo de tubería DN 400 mm, de dimensiones 1,00x0.60x0.45 m., encofrado y desencofrado, ejecutado con hormigón HM-25 vibrado y curado. Incluso abrazaderas de acero galvanizado y banda de EPDM.						
			4				4,00	
								4,00
CA0LP4044	ud	Caudalímetro electromagnético ø 350 mm PN 10 prec. 0,25% 24V FD						
		Caudalímetro electromagnético ø 350 mm, PN 10, compuesto por un sensor de medida , con protección IP 68, un convertidor de señal, precisión 0,25 %, 24 VCC, con kit de montaje sobre pared y accesorios de conexión a tubería de F.D., colocado, probado y ajustado.						
			1				1,00	
								1,00
A05033	ud	Reducción fundición, enchufe, ø 400 mm, instalada						
		Reducción de fundición dúctil con sistema de conexión mediante enchufe con dos acoples de 400-350/300/250 mm de diámetro fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto. No incluye junta express.						
		Entrada y salida de caudalímetro	2				2,00	
								2,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
C04CA0010	m²	Chapado con laja de piedra natural						
		Chapado realizado con lajas de piedra natural recibida con adhesivo cementoso, incluso rejuntado y limpieza.						
			2	8,50		1,50	25,50	
			1	5,50		3,60	19,80	
	A deducir		-1	3,00		3,10	-9,30	
			-1	1,50		0,50	-0,75	
								35,25
CA0LP20021	m³	Ejecución de mampostería careada, 1 cara vista, HM-25						
		Ejecución de mampostería careada 1 cara vista, considerando mampuestos irregulares en bruto, con preparación de las piedras y colocación, encofrado del trasdos y relleno con hormigón en masa HM-25, incluso ejecución de la cimentación, completamente terminado. En muros de hasta 50 cm de espesor y hasta 2 m de altura. Incluso suministro y transporte de la piedra.						
			1	5,00	0,50	0,70	1,75	
			1	5,00	0,50	0,70	1,75	
								3,50
CA0LP1004	m³	Excavación mecánica zanja tuberías, terreno tránsito (a.d.s.z.u.)						
		Excavación mecánica en zanjas para tuberías hasta profundidad de tubería, con retroexcavadora, en terreno tránsito-compacto, en traza con alta densidad de servicios y zona urbana, medido sobre perfil.						
		Salida a Bco. limpieza filtros	1	24,60	0,94	1,70	39,31	
								39,31
A06026_LP	m	Tubería PVC, ø 200 mm, 1,0 MPa, junta goma, colocada						
		Tubería de PVC rígida de 200 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
		Salida a Bco. limpieza filtros	1	25,00			25,00	
								25,00
A01019	m³	Relleno, compactado mecánico zanjas, material seleccionado procedente de las propias excavaciones						
		Relleno y compactado con medios mecánicos de zanjas con material procedente de las propias excavaciones seleccionado mediante cazo cribador.						
		Igual Excav.	1	39,31			39,31	
		Arcén	1	201,61		0,25	50,40	
								89,71
CA0LP1003	m³	Hormigón de sacrificio HNE-15/spb/40-20, planta, D<=20 km						
		Hormigón de sacrificio, HNE-15 (15 N/mm² de resistencia característica), con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima a la planta de 20 km. Incluida puesta en obra, exclusivamente desde camión hormigonera procedente de la planta.						
		Salida a Bco. limpieza filtros	1	24,60	1,30	0,10	3,20	
								3,20
CB0H5030	ud	Ménsulas metálicas para apoyo de puente grúa						
		Ménsula metálica fijada a estructura de hormigón mediante tornillería y taco químico, perfil IPE 220 y placa de anclaje, incluso imprimación antioxidante y pintura de acabado. Totalmente terminada.						

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
			8				8,00	
								8,00
TRG02	ud	Pasamuros con fresadora en muros o forjados						
		Ejecucion de pasamuros e=0,3/0,5 m, con fresadora en muros, forjados o losas de pavimento de 150-350 mm de diametro.Terminado						
		En muro encauzamiento Bco Aduares	2				2,00	
								2,00
CA0LP4020	m	Corte con radial de pavimento asfaltico/hormigón						
		Corte de pavimento asfaltico o de hormigón mediante máquina de disco de acero, incluso premarcaje.						
		Entorno estación de filtrado	20				20,00	
								20,00
D29FC0030	m²	Riego de adherencia realizado con emulsión C60B3 ADH (ECR-1)						
		Riego de adherencia realizado con emulsión bituminosa C60B3 ADH (antigua ECR-1), 0,6 kg/m², extendido. (ISLA DE LA PALMA)						
		Arcén	1	201,61			201,61	
								201,61
D29FD0112	t	Capa de rodadura de calzada, AC 16 surf D (antiguo D-12)						
		Capa de rodadura de calzada, de entre 5 y 6 cm de espesor dependiendo de la via a asfaltar, realizada con mezcla asfáltica en caliente tipo hormigón bituminoso, densa, AC 16 surf D (antiguo D-12), con marcado CE según UNE-EN 13108-1, puesta en obra, extendida y compactada. Densidad 2,4 t/m³ (ISLA DE LA PALMA)						
		Arcén	2,4	201,61		0,05	24,19	
								24,19

SUBCAPÍTULO C010402 INSTALACIONES ELÉCTRICAS

APARTADO C01040201 Acometida

IEO010d	m	Suministro e instalación enterrada de canalización de tubo rígido, suministrado en barra, de polietileno de doble pared (interio						
		Suministro e instalación enterrada de canalización de tubo rígido, suministrado en barra, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 160 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles), y cinta de señalización.						
							130,00	
								130,00
IEO010db	ud	Suministro y ejecución de conversión aérea-subterránea según documentación gráfica de proyecto. Sin incluir materiales necesario						
		Suministro y ejecución de conversión aérea-subterránea según documentación gráfica de proyecto. Sin incluir materiales necesarios para ejecución de tendido y conexión de la línea, a realizar por la compañía distribuidora.						
			1,00				1,00	
								1,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
IUS071A1	ud	Arqueta de registro tipo AR-1 720x620 mm, incluso cerco y tapade fundición tipo AR1 D400. Arqueta de registro tipo AR-1 720x620 mm, incluso cerco y tapade fundición tipo AR1 D400.					5,00	5,00
								5,00
IEH010i	m	Extensión de Red de Distribución de EDE, formada por cable unipolar XZ1 (S), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al Extensión de Red de Distribución de EDE, formada por cable unipolar XZ1 (S), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de aluminio clase 2 de 4x(1x50) mm ² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (X) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos (Z1).						
		TRAMO 1 - CONVERSIÓN AÉREA A SUBTERRÁNEA	1	11,000			11,000	
		TRAMO 2- LÍNEA SUBTERRÁNEA	1	130,000			130,000	
		TRAMO 3 - ACOMETIDA CS A CPM	1	3,000			3,000	
								144,00

APARTADO C01040202 Instalaciones de enlace

D07AE0310 ud Hornacina para alojar conjunto Caja Seccionamiento y Caja de Protección y Medida, formada por muro de carga de 15 cm de espesor

Construcción de un nuevo NICHOS o MONOLITO fabricado en bloque de hormigón de áridos de picón de 15x25x50 cm (encajado o fijada con obra) y enfoscada y bruñida, así como pintada por el interior y exterior, pintada exteriormente acuerde con las características de la fachada o entorno, alojando en su interior la CS + CPM + Equipo de medida teniendo como normas de referencia la NRZ 103, así como el trabajo ha realizar en el monolito, dimensiones y características del monolito según documentación gráfica del proyecto; dejando un espacio libre de 10 cm, la puerta metálica empotrada, fabricada en chapa pintada color gris RAL 7035, de dimensiones ancho 900 mm y de altura 1.900 mm y plantilla de anclaje, ventilada para evitar la acumulación de vapores de condensación, de un grado de protección IK 10 según UNE-EN 50102, con cerradura de triángulo con dispositivo de cierre de candado, y símbolo de Riesgo eléctrico; con dispositivo que permita su fijación con un ángulo de apertura de al menos 120º e impida su cierre accidental; la entrada y salida de los cables en el monolito se realizará mediante tubos PE, en Barra tipo N, > 450 N, Dext. = 160 mm y que una vez pasado los cables se sellarán, para evitar la entrada de roedores y otros tipos de fauna que pueda ocasionar algún tipo de avería, una vez ubicado la CS y CPM, en el interior, debemos de cerrarla. Totalmente acabado, rematado, probado y listo para su uso según normas de EDE, NRZ 103.

							1,00	1,00
								1,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total	
D18D0110	ud	Caja seccionamiento y caja de prot. y medida PNZ-CS 400 BUC+A/CPM MF 4 UNELCO							
		Conjunto de CS+CPM en zona UNELCO, compuesto de una CS - 400 A y un equipo de protección y medida directo A/CPM MF 4. Se encuentra dividido en CUERPO DE MEDIDA, armario diseñado para alojar fusibles de protección, al tratarse de un solo abonado, así como contadores eléctricos, de material de poliéster reforzado con fibra de vidrio, auto extinguido, según UNE 53315, ofrece una excelente resistencia a la corrosión y a las altas temperaturas, disponiendo de un grado de protección IP-43, según UNE-20324 y una resistencia contra impacto mecánico IK09, según UNE-50102. Auto ventilación por convención natural, sin reducir el grado de protección. La cuba es monoblock con inserciones de M6 para fijación de aparellaje o placa de montaje, puerta desmontable con apertura de más de 120º, cierre estándar triangular normalizado, disponible del dispositivo o herraje para colocación de candado de acero inoxidable en la puerta, el modelo elegido en el presente proyecto es PNZ-2 1 ML T1B 1P de dimensiones 530x530x230x525 mm + placa ciega de poliéster reforzada con fibra de vidrio 3 mm de espesor, con mirilla 120x120 mm, preparado para alojar contador trifásico, un cono de 90 mm para la entrada a bases de fusibles y uno de 60 para salida de contador 3F+N, conexas con cable HO7Z-R de 16 mm ² , en los colores Azul (neutro) y negro (fase). Tres bases unipolares desconectable en carga NHC 00 7R o BUC-NH 00 de 160 A, con una borna BB1-50, velo precintable cubriendo las bases. Por otro lado disponemos del CUERPO DE SECCIONAMIENTO, la construcción y el cumplimiento de normas idem. idem anterior. Caja de doble aislamiento PNZ-CS 400 BUC END, de dimensiones 318x605x180 mm, base de neutro amovible tamaño NH-2 400 A, Tres bases unipolares desconectable en carga NHC 2 7R o BUC-NH 2 de 400 A, con cuchillas de seccionamiento, conos ajustable de entrada y salida de cables, salida a CPM por la parte superior y salida de línea de distribución parte inferior con bases BUC, permitiendo su montaje en exterior sobre hormacina de hormigón, incluso pequeño material, terminales, cableado, conexas, señalización de riesgo eléctrico por medio de triángulo homologado bornes de entrada y salidas y fusibles, totalmente instalado, probado y listo para su uso según RBT-02.							
		Montaje y conexionado de CS, CPM, CC	1				1,000		
								1,00	
IED010d	m	Derivación individual.							
		Derivación individual trifásica enterrada para servicios generales, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 5G6 mm ² , siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de polietileno de doble pared, de 50 mm de diámetro. Incluye: Replanteo y trazado de la zanja. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo en la zanja. Tendido de cables. Conexionado. Ejecución del relleno envolvente. 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.							
				15,00			15,00		
								15,00	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
APARTADO C01040203 Iluminación								
C0190.8.01	ud	Pantalla Estanca Trilux OLEVONF B 1500 6000-840 PC ET 150CM; 44w; 4000k; 6000LM. Totalmente instalada y conexionada.						
		Pantalla Estanca Trilux OLEVONF B 1500 6000-840 PC ET 150CM; 44w; 4000k; 6000LM. Totalmente instalada y conexionada.						
				3,00			3,00	3,00
IOA020	ud	Bloque autónomo de emergencia de 200 lúmenes con lámpara de emergencia ILMLED. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resist						
		Bloque autónomo de emergencia de 200 lúmenes con lámpara de emergencia ILMLED. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Difusor en policarbonato opalino. Accesorio de enrasar con acabado blanco. Piloto testigo de carga LED. Autonomía 1 hora. Equipado con batería LiFePO4 estanca de alta temperatura. Clase II. Incluye una caja estanca (KES) que proporciona protección a la intemperie. Construido según normas UNE-2039293 UNE EN 60598-2-22. Incluido etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado. IP66						
				3,00			3,00	3,00
APARTADO C01040204 Cuadros eléctricos								
IEI070ct	ud	Cuadro General de Mando y Protección según esquema unifilar.						
		Cuadro General de Mando y Protección según esquema unifilar.						
		Incluso pequeño material, terminales o peines para el cableado interior, conexionado, equilibrado de las cargas en cada uno de los circuitos, la utilización de racores giratorios , prensacables para la conexión de los tubos al cuadro, las protecciones de los circuitos acorde al proyecto y a la inspección de OCA, señalización de los circuitos por medio de placas de plásticas rígidas grabadas de forma indeleble y fijadas, colocación del cuadro en paramentos verticales, empotrado, semiempotrado o s/p, previa consulta a la Dirección técnica facultativa, ayudas de albañilería si fuera necesario, Totalmente acabado, instalado y listo para su funcionamiento, siguiendo las indicaciones del s/RBT-02. Espacio de reserva de un 35% mínimo.						
				1,00			1,00	1,00
APARTADO C01040205 Sistemas de alimentación								
IEA010c	ud	Sistema de alimentación ininterrumpida (SAI).						
		Sistema de alimentación ininterrumpida On-Line, de 0,7 kVA de potencia, para alimentación monofásica, compuesto por rectificador de corriente y cargador de batería, batería, inversor estático electrónico, bypass y conmutador. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Incluye: Montaje y fijación. Conexionado y puesta en marcha. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.						
				1,00			1,00	1,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
APARTADO C01040206 Canalizaciones								
IEO010e	m	Canalización de tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, enchufable, curvable en caliente, de color gris, de 20 mm de						
		Canalización de tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, enchufable, curvable en caliente, de color gris, de 20 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 1250 N, con grado de protección IP547. Instalación fija en superficie. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. 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.						
				22,00			22,00	22,00
IEO010f	m	Canalización de tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, enchufable, curvable en caliente, de color gris, de 25 mm de						
		Canalización de tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, enchufable, curvable en caliente, de color gris, de 25 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 1250 N, con grado de protección IP547. Instalación fija en superficie. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. 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.						
				52,00			52,00	52,00
IEO010g	m	Canalización de tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, enchufable, curvable en caliente, de color gris, de 32 mm de						
		Canalización de tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, enchufable, curvable en caliente, de color gris, de 32 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 1250 N, con grado de protección IP547. Instalación fija en superficie. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. 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.						
				29,00			29,00	29,00
IEO010j	m	Canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de col						
		Canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 63 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Instalación enterrada. Incluso cinta de señalización. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal. Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena. 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.						
				30,00			30,00	30,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
APARTADO C01040207 Red Interior								
D27KA251	ud	Punto luz sencillo realizado en tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, enchufable, curvable en caliente, de color gr						
		Punto luz sencillo realizado en tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, enchufable, curvable en caliente, de color gris, de 25 mm de diámetro nominal y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm ² , incluido caja registro, caja mecanismo rectangular 106x71x52 mm con tornillo, interruptor unipolar BTICINO serie Living montado en placa de aleación ligera fundida (para 3 módulos) sin ocupación total, incluso cajas de derivación estancas fijas en superficie y pequeño material. Instalado s/RBT-02. Totalmente instalado.						
				3,00			3,00	3,00
D18.1320	ud	Punto de luz de emergencia en alumbrado interior, con p.p. de tubo tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, enchufable						
		Punto de luz de emergencia en alumbrado interior, con p.p. de tubo tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, enchufable, curvable en caliente, de color gris, de 25 mm de diámetro nominal, cableado con cable de cobre 750 V de 1,5 mm ² , cajas de derivación estancas fijas en superficie y pequeño material. Instalado s/RBT-02. Totalmente instalado.						
				3,00			3,00	3,00
D06TE005b	ud	Toma de corriente trifasica 16A						
		Toma de corriente trifasica 16A.						
		Totalmente instalada, conexionada y funcionando correctamente, con todo el equipo, accesorios de fijación y montaje, y toda clase de ayudas, incluso de albañilería. Totalmente instalado, conexionada y funcionando correctamente, accesorios de fijación y montaje y pequeño material, ayudas de albañilería, materiales de fijación y sujección, cajas de registro, zócalos, y auxiliares. Incluye todos los elementos necesarios, materiales, mano de obra y auxiliares para ejecutar la partida y su puesta en servicio aún en ausencia de descripción en la misma.						
		Incluye muestra en obra previo al pedido, pedido sujeto a aprobación de la dirección facultativa.						
		Con parte proporcional de Circuito 5x2.5 mm ² para circuito de alimentación, con conductor con denominación técnica ES 07Z1-K (AS), clasificación CPR Cca,s1a,d1,a1, bajo tubo corrugado de 20mm empotrado (incluido en el precio), suelo, o falso techo, o canalización existente. En caso de cableado en bandeja o canal se utilizará cableado del tipo RZ1-K (AS) clasificación CPR CCa,s1a,d1,a1 incluido en el precio. Totalmente colocado y conexionado según REBT 2002, incluso pequeño material, apertura de rozas, colocación del tubo, sellado de rozas, ayudas de albañilería necesarias, pintura y parte proporcional de cajas de derivación y registro.						
				1,00			1,00	1,00
D06TE005	ud	Toma de corriente estándar,para usos varios 10/16 A 250V con puesta a tierra, instalada con cable de cobre aislamiento 750V form						
		Toma de corriente estándar,para usos varios 10/16 A 250V con puesta a tierra, instalada con cable de cobre aislamiento 750V formado por tres conductores de 2,5mm ² de sección nominal, con características no propagadoras de llama, y con emisión de humos y opacidad reducida, equivalentes a las normas UNE 21.123, UNE 21.1002 (según tensión asignada del cable), empotrado y aislado con tubo de PVC corrugado flexible de 25mm de diámetro según UNE 50.085-1 y UNE 50.086-11, incluso caja de derivación empotrada, placa, elementos de conexión, totalmente instalada y conexionada. Color a elegir por DF						
				4,00			4,00	4,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
IEH010	m	Línea de alimentación monofásica para alumbrado formada por cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1,						
		Linea de alimentación monofásica para alumbrado formada por cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1, con dos conductores multifilares de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. 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.						
	CA1		1	15,000			15,000	
	CAE1		1	21,000			21,000	
							36,00	
IEH010b	m	Línea de alimentación monofásica para fuerza formada por cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1, con						
		Linea de alimentación monofásica para fuerza formada por cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1, con dos conductores multifilares de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. 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.						
		CF3	1	11,000			11,000	
		CF4	1	29,000			29,000	
		CF5	1	28,000			28,000	
		CF6	1	27,000			27,000	
		CF7	1	26,000			26,000	
		LÍNEA ALIMENTACIÓN SAI	1	4,000			4,000	
							125,00	
IEH010c	m	Línea de alimentación trifásica para fuerza formada por cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1, con						
		Linea de alimentación trifásica para fuerza formada por cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1, con dos conductores multifilares de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. 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.						
		CF1	10				10,000	
	CF2	9				9,000		
							19,00	
IEH010d	m	Línea de alimentación monofásica para fuerza formada por cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1, con						
		Linea de alimentación monofásica para fuerza formada por cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1, con dos conductores multifilares de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. 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.						
	CFE1	1	7,000			7,000		

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		CFE2	1	14,000			14,000	
		CFE3	1	8,000			8,000	
								29,00

APARTADO C01040208 Red de tierras

IEP025 m Conductor de tierra.

Conductor de tierra formado por cable rígido desnudo de cobre trenzado, de 35 mm² de sección. Incluye: Replanteo del recorrido. Tendido del conductor de tierra. Conexión del conductor de tierra mediante bornes de unión.

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.

	20,00	20,00	20,00
--	-------	-------	-------

IEP021b ud Toma de tierra con tres picas de acero cobreado de 2 m de longitud cada una..

Toma de tierra con tres picas de acero cobreado de 2 m de longitud cada una.

Incluye: Replanteo. Excavación con medios mecánicos. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Hincado de las picas. Colocación de la arqueta de registro. Conexión de los electrodos con la línea de enlace. Relleno del trasdós. Conexión a la red de tierra. Montaje, conexión y comprobación de su correcto funcionamiento.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

	1,00	1,00	1,00
--	------	------	------

IEP030b ud Red de equipotencialidad.

Red de equipotencialidad en cuarto húmedo.

Incluye: Replanteo. Conexión del electrodo y la línea de enlace. Montaje del punto de puesta a tierra. Trazado de la línea principal de tierra. Sujeción. Trazado de derivaciones de tierra. Conexión de las derivaciones. Conexión a masa de la red.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

	3,00	3,00	3,00
--	------	------	------

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
CAPÍTULO C0105 HIDRANTES								
CA10034	ud	Válvula hidráulica ø 100 mm 1,6 MPa c/solen.latch,c/ limitador caudal, inst. Hidrómetro ø 100 mm, compuesto por una válvula volumétrica ø 100 mm PN 16 con transmisión magnética y cabezal transmisor de pulsos (1 pulso = 1 m³), válvula de 3 vías para cierre manual, piloto limitador de caudal metálico de paleta, solenoide latch 3 vías, cuerpo en línea, instalado (ISLA DE LA PALMA).	55				55,00	55,00
CA10030	ud	Válvula hidráulica ø 80 mm 1,6 MPa c/solen. latch,c/ limitador caudal, inst. Hidrómetro ø 80 mm, compuesto por una válvula volumétrica ø 80 mm PN 16 con transmisión magnética y cabezal transmisor de pulsos (1 pulso = 1 m³), válvula de 3 vías para cierre manual, piloto limitador de caudal metálico de paleta, solenoide latch 3 vías, cuerpo en línea, instalado (ISLA DE LA PALMA).	63				63,00	63,00
CA10026	ud	Válvula hidráulica ø 50 mm 1,6 MPa c/solen. latch, c/limitador de caudal, inst Hidrómetro ø 50 mm, compuesto por una válvula volumétrica ø 50 mm PN 16 con transmisión magnética y cabezal transmisor de pulsos (1 pulso = 1 m³), válvula de 3 vías para cierre manual, piloto limitador de caudal metálico de paleta, solenoide latch 3 vías, cuerpo en línea, instalado (ISLA DE LA PALMA).	12				12,00	12,00
CA10016	ud	Válvula hidráulica ø 1½", 1,6 MPa c/ solen. latch, c/limitador caudal,inst. Hidrómetro ø 1½", compuesto por una válvula volumétrica ø 1½" PN 16, para roscar, con transmisión magnética y cabezal transmisor de pulsos (1 pulso = 1 m³), válvula de 3 vías para cierre manual, piloto limitador de caudal metálico de paleta, solenoide latch 3 vías, cuerpo en línea, instalado (ISLA DE LA PALMA).	53				53,00	53,00
CA12006	ud	Hidrante ø 1", c/ orificio limitador y valv hidrául. c/ caja Hidrante ø 1", compuesto por contador de chorro múltiple certificado MID ø 1" con transmisión magnética y cabezal transmisor de pulsos (1 pulso = 100 l), válvula hidráulica ø 1" con válvula de 3 vías para cierre manual y solenoide latch 3 vías, limitador de caudal de orificio elástico de 1" para Qn= 5 m³/h, caja metálica de protección y accesorios de conexión, colocado y probado (ISLA DE LA PALMA).	58				58,00	58,00
CA06214	ud	Caja metálica para protección de hidrómetros de ø 4". Caja metálica para protección de hidrómetros de 4" realizada con chapa galvanizada de 2 mm de espesor, medidas de 37x50x48 cm. Tapa abisagrada con pernios galvanizados, cierre para candado (sin incluir candado), acabado con imprimación antioxidante y pintura galvanizada en frío en soldaduras, incluso accesorios de conexión (ISLA DE LA PALMA).	55				55,00	55,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
CA06213	ud	Caja metálica de protección para hidrómetros de ø 3". Caja metálica para protección de hidrómetros de 3" realizada con chapa galvanizada de 2 mm de espesor, medidas de 33x45x48 cm. Tapa abisagrada con pernios galvanizados, cierre para candado (sin incluir candado), acabado con imprimación antioxidante y pintura galvanizada en frío en soldaduras, incluso accesorios de conexión (ISLA DE LA PALMA).	63				63,00	63,00
CA06212	ud	Caja metálica de protección para hidrantes de ø 2" y 1½". Caja metálica para protección de hidrómetros de 2" y 1½". realizada con chapa galvanizada de 2 mm de espesor, medidas de 30x38x35 cm. Tapa abisagrada con pernios galvanizados, cierre para candado (sin incluir candado), acabado con imprimación antioxidante y pintura galvanizada en frío en soldaduras, incluso accesorios de conexión (ISLA DE LA PALMA).	65				65,00	65,00
CA06211	ud	Caja metálica de protección para hidrantes de ø 1". Caja metálica para protección de hidrómetros de 1". realizada con chapa galvanizada de 2 mm de espesor, medidas de 50x30x33 cm. Tapa abisagrada con pernios galvanizados, cierre para candado (sin incluir candado), acabado con imprimación antioxidante y pintura galvanizada en frío en soldaduras, incluso accesorios de conexión (ISLA DE LA PALMA).	58				58,00	58,00
CA22100	ud	Conexión a red de hidrómetros ø 4" mediante bridas soldables. Conexión de hidrómetros a red mediante bridas para soldar DN100 mm de acero galvanizado, incluso juntas y tornillos, tratamiento de soldadura con pintura antioxidante.Terminado	55				55,00	55,00
CA22080	ud	Conexión a red de hidrómetros ø 3" mediante bridas soldables. Conexión de hidrómetros a red mediante bridas para soldar DN80 mm de acero galvanizado, incluso juntas y tornillos, tratamiento de soldadura con pintura antioxidante.Terminado	63				63,00	63,00
CA22050	ud	Conexión a red de hidrómetros ø 2" mediante bridas soldables. Conexión de hidrómetros a red mediante bridas para soldar DN50 mm de acero galvanizado, incluso juntas y tornillos, tratamiento de soldadura con pintura antioxidante.Terminado	12				12,00	12,00
CA22037	ud	Conexión a red de hidrómetros ø 1½" mediante piezas roscadas. Conexión de hidrómetros a red mediante piezas roscadas Ø 1½" de acero galvanizado, incluso pp de material auxiliar de montaje.Terminado.	54				54,00	54,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
CA22036	ud	Conexión a red de hidrómetros ø 1" mediante piezas roscadas. Conexión de hidrómetros a red mediante piezas roscadas Ø 1" de acero galvanizado, incluso pp de material auxiliar de montaje.Terminado.						
			59				59,00	
								59,00
CA0LP24003	m	Tubería de acero galvanizado ø 5" (e = 3,6 mm) soldada colocada. Tubería de acero galvanizado ø 5" (e = 3,6 mm) lisa, soldada, incluso parte proporcional de piezas especiales, instalada aérea o en zanja, ISLA DE LA PALMA. No se contempla la limpieza de la red, ni las pruebas de presión de la tubería, que se deberán valorar aparte.						
		En conexión hidrante - finca	55	3,00			165,00	
								165,00
A24002	m	Tubería de acero galvanizado ø 4" (e = 3,6 mm) soldada colocada Tubería de acero galvanizado ø 4" (e = 3,6 mm) lisa, soldada, incluso parte proporcional de piezas especiales, instalada aérea o en zanja. No se contempla la limpieza de la red, ni las pruebas de presión de la tubería, que se deberán valorar aparte.						
		En conexión hidrante-finca	63	3,00			189,00	
								189,00
A24001	m	Tubería de acero galvanizado ø 3" (e = 3,2 mm) soldada colocada Tubería de acero galvanizado ø 3" (e = 3,2 mm) lisa, soldada, incluso parte proporcional de piezas especiales, instalada aérea o en zanja. No se contempla la limpieza de la red, ni las pruebas de presión de la tubería, que se deberán valorar aparte.						
		En conexión hidrante-finca	12	3,00			36,00	
								36,00
ALP24000	m	Tubería de acero galvanizado ø 2" (e=2,9 mm) soldada Tubería de acero galvanizado ø 2" (e = 2,9 mm) lisa, soldada, incluso parte proporcional de piezas especiales, instalada aérea o en zanja. No se contempla la limpieza de la red, ni las pruebas de presión de la tubería, que se deberán valorar aparte.						
		En conexión hidrante-finca	54	3,00			162,00	
								162,00
J51.0005	m	Tubería de acero galvanizado ø 1" Tipo L2, (e = 2,6 mm) roscada Tubería de acero galvanizado según norma EN 10255 Tipo L2 ø 1", (e = 2, mm), roscada, incluso PP de piezas especiales, colocada y probada.						
		En conexión hidrante-finca	59	3,00			177,00	
								177,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total	
CAPÍTULO C0106 TELECONTROL									
J52.9601	ud	Terminal Remota HBREM1	Terminal Remota HBREM1 para control de hidrante, con una entrada contadora de pulsos y una salida para actuación de válvula hidráulica mediante electroválvula solenoide latch a tres hilos, en caja con grado de protección IP55. Instalada y probada.						
		En Hidrantes ø 4"	55				55,00		
		En hidrantes ø 3"	63				63,00		
		En hidrantes ø 2"	12				12,00		
		En hidrantes ø 1 1/2"	53				53,00		
		En hidrantes ø 1"	58				58,00		
								241,00	
J52.9652	ud	Terminal Remota HBREM2	Terminal Remota HBREM2, con una entrada contadora de pulsos, una salida para actuación de válvula hidráulica mediante electroválvula solenoide latch a 3 hilos y dos entradas analógicas de señal normalizada 0-20 ó 4-20 mA, para transmisión de presión, en caja con grado de protección IP55. Instalada y probada.						
		Sensor presión caseta filtrado	1				1,00		
		Sensor presión Ramal R1.4 (SM3)	1				1,00		
		Sensor presión Ramal R1.26 (SM14)	1				1,00		
		Sensor presión Ramal R1.17 (SM22)	1				1,00		
								4,00	
J52.9654	ud	Terminal Remota HBREM4	Terminal Remota HBREM4 para medida analógica de alta precisión (hasta ±0,25%) con dos entradas analógicas de 10 bits (una de ellas se usa como referencia), y control de hidrante múltiple con 4 salidas para actuación de válvula hidráulica mediante electroválvula solenoide latch a 3 hilos, 4 entradas digitales contadora de pulsos y 5 entradas digitales adicionales, en caja con grado de protección IP55. Instalada y probada.						
		Para control de nivel de depósito	1				1,00		
		Para caudalímetros	1				1,00		
								2,00	
J52.9425	m	Interconexión eléctrica por cable, con canalización	Interconexión eléctrica por cable de cobre de 2 x 1,5 mm ² , apantallado y armado, entre las unidades concentradoras y las terminales remotas de campo, incluso canalización en LDPE ø 40 - 0,4 MPa, colocado y probado.						
		En UC1	1,2	11.142,00			13.370,40		
		En UC2	1,2	8.785,00			10.542,00		
		En UC3	1,2	4.558,00			5.469,60		
		Entre CC y UC	1,2	1.654,00			1.984,80		
		En terminales	275	4,00			1.100,00		
		A deducir (R1.19, R1.18, R1.17, R1.16, R1.23, R1.20, R1.15...)	-1,2	7.467,12			-8.960,54		
								23.506,26	
D29KB0014	ud	Arqueta registro telefonía tipo M, hormigón, 30x30x40 cm	Arqueta de conexión, de dimensiones interiores 30x30x40 cm, con paredes y fondo de hormigón HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor, con registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil, enfoscada y bruñida interiormente y fondo de arena, totalmente terminada según plano de detalles.						
			89				89,00		
								89,00	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
J52.9540	ud	Protección contra sobretensiones para línea de datos Protección de línea contra descargas eléctricas con seccionador y fusibles en entrada y salida de línea, incluso cable y pica de tierra, instalada y probada.						
			29				29,00	
								29,00
J52.9640	ud	Transmisor de presión piezoresistivo de inserción, prec. ±0.5 Transmisor de presión de inserción para medida de presión en tubería WIKA, con precisión ± 0.5 % v.F.E., protección IP65, conexión hidráulica G 1/2 A, señal de salida 4-20 mA. Instalación eléctrica incluida.						
		En caseta filtrado	1				1,00	
		Ramal R1.4 (SM3)	1				1,00	
		Ramal R1.26 (SM14)	1				1,00	
		Ramal R1.17 (SM22)	1				1,00	
								4,00
D99.0650	ud	Puesta en marcha del sistema de control remoto y telegestión Puesta en marcha del sistema de control remoto y telegestión. Incluye la completa instalación de equipos y todas las operaciones in situ para programación y ajuste de todos los elementos del sistema, configuración y ajuste de parámetros de comunicaciones, y protocolo de pruebas de cumplimiento de funcionalidades en todos y cada uno de los elementos de la instalación.						
			1				1,00	
								1,00
D99.0682	ud	Cables y conectores con estanqueidad IP67 Cables, cajas y conectores con estanqueidad IP67 para conexión de entradas / salidas de terminal remota a solenoide y emisor de pulsos de contador, incluso conexionado, comprobación de aislamiento y test de funcionamiento.						
		En terminales	275				275,00	
								275,00
D99.0685	ud	Concentrador monocable con capacidad para 256 Terminales Cabecera de línea (Concentrador monocable) con capacidad para controlar hasta 256 terminales remotas compuesto por módulo CPU con alimentación step up de 24 a 45 Vdc, protección contra sobretensiones en bus de campo y armario de fibra IP65 de 500 x 600 x 300. Instalada.						
			3				3,00	
								3,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
CAPÍTULO C0107 MEDIDAS AMBIETALES								
SUBCAPÍTULO C01071 DIRECTRIZ 1. MONITORIZACIÓN HUMEDAD DEL SUELO								
SENSOR	ud	Registrador de humedad compuesto por dos sensores.						
		Registrador con 2 sensores de humedad cada uno para el contenido volumétrico del agua y temperatura. Incluido 5m de cable para la conexión con el datalogger. Tarjeta SIM NBiOT e instalación en finca con soporte de acero y puesta en funcionamiento. Incluye almacenamiento de datos en la nube, app para dispositivos móviles y web corporativa.						
			6				6,00	
								6,00
SUBCAPÍTULO C01072 DIRECTRIZ 2. CONTROL CALIDAD AGUA								
EE0H015	ud	Estudio Hidrogeológico						
		Estudio hidrogeológico						
			1				1,00	
								1,00
PIEZOME	ud	Medidor hidrostático en sondeos, profundidad comprendida entre 200 y 300 ml						
		Medidores hidrostáticos en sondeos con comunicación remota a Centro de Control, con sistema de alimentación mediante dos baterías estáticas . con las siguientes características:						
		·Rango de medida: 200 – 300m						
		·Principio de medida: Capacitiva de cerámica (presión relativa-sellada (SG))						
		·Margen mínimo programable: 0 - 90m						
		·Rango máximo programable: 0 – 300m						
		·Rango de temperatura: -10°C a +70°C						
		·Sobrepresión: 4 – 40 bares						
		·Desviación Tª Punto cero: Mejor que $\pm 0,02$ % °C						
		·Desviación Tª Rango Total: Mejor que $\pm 0,02$ % °C						
		·Linealidad/Estabilidad: Mejor que $\pm 0,2$ % FS / $\pm 0,2$ % FS						
		·Estabilidad en el tiempo: Mejor que $\pm 0,1$ % FS por año						
		· Precisión de la medición: Mejor que $\pm 0,1$ % FS en rango 10 a 30°C. Mejor que $\pm 0,2$ % FS en rango total de temperatura.						
		·Voltaje: 10-30V DC (12-30V DC para longitudes de cable superiores a 100m)						
		·Señal de salida: 4 – 20 mA (pasiva)						
		·Cable: 2 x 0,5 mm ² (presión) + 5 x 0,15 mm ² (datos), protegido, aislamiento PUR resistente al aceite.						
		·Longitud del cable: 200 – 320m						
		·Protección: IP68, soporta una presión estática igual al margen máx. de medición.						
			2				2,00	
								2,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
SUBCAPÍTULO C01073 DIRECTRICES 3 Y 4. ESTRUCTURAS VEGETALES Y PREVENCIÓN DAÑOS A LA FAUNA								
ERRAUT	ud	Erradicación de especies exóticas Operaciones de erradicación de comunidades de Pennisetum setaceum u otras especies exóticas invasoras.						
				10,00			10,00	10,00
PROS1	jor	Estudio de presencia y conservación de Christella dentata Recorrido a pie de la parcela la semana anterior al inicio de los trabajos, con observación del suelo en una banda de 3 metros de ancho hasta cubrir la totalidad de la superficie.						
				2,00			2,00	2,00
PLAN03	ud	Suministro y plantación de especies de porte arbustivo para favorecer polinizadores Plantación de especies de porte arbustivo suministrados en bandeja forestal 300cc, distribuidas linealmente en zonas continuas de poca pendiente a una distancia mínima de 1,5 con medios manuales, en terreno suelto, en hoyo de 40x40x40 cm.						
				200,00			200,00	200,00
PROS2	jor	Prospección para la ubicación de elementos habitabilidad fauna Reconocimiento in situ para determinar la ubicación final de cajas nido, refugios para murciélgos y otros elementos de mejora de la habitabilidad para la fauna.						
				5,00			5,00	5,00
NIDOS005	ud	Hotel para insectos instalado Hotel para insectos de medidas 30x10x30 cm aprox. Formado por tablero contrachapado de madera de abeto, núcleo de pin y, bambú. Totalmente terminado, fijado y operativo. Colocada en zonas arboladas.						
				40			40,00	40,00
REFQUINS	ud	Refugio quirópteros instalado Refugio para quirópteros con el objetivo de dar cumplimiento a las directrices 3-4 de intensificación ecológica e incremento de recursos no tróficos para la fauna. Nido para murciélago de 12,5x20 cm y 47 cm de altura, formado por tablero contrachapado de madera tratada de 15 mm de grosor, con una apertura inferior de 15x11 cm y orificio de comunicación entre pareja de nidos de 6 cm de diámetro. Totalmente terminado, instalado y operativo.						
				30,00			30,00	30,00
CAJAAV01	ud	Caja nido para aves paseriformes tipo agujero Suministro e instalación de caja nido para aves paseriformes con el objetivo de dar cumplimiento a las directrices 3-4 de intensificación ecológica e incremento de recursos no tróficos para la fauna. Nido para ave según especificaciones del documento ambiental. Totalmente terminado e instalado en árbol. Totalmente operativo.						
				20,00			20,00	20,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
CAJAAV02	ud	Caja nido para aves paseriformes tipo buzón Suministro e instalación de caja nido para aves paseriformes con el objetivo de dar cumplimiento a las directrices 3-4 de intensificación ecológica e incremento de recursos no tróficos para la fauna. Nido para ave según especificaciones del documento ambiental. Totalmente terminado e instalado en árbol. Totalmente operativo.					20,00	20,00
								20,00
SUBCAPÍTULO C01074 DIRECTRIZ 5. FORMACIÓN BUENAS PRACTICAS AGRARIAS (BPA)								
C0_GEN	ud	Curso general sobre la "Mejora de la eficiencia del regadío y su gestión ambiental en el marco del CBPA" Este curso contempla los siguientes contenidos generales: Condicionantes del prtr y del dnsh. Integración de las directrices establecidas Conservación de suelos agrícolas:Calidad, control de erosión y fijación de c. Gestión de los datos disponibles del diseño de los regadíos Análisis de los suelos y cálculo de las necesidades hídricas de los cultivos. Tecnologías, costes, uso de fitosanitarios, etc. Necesidades energéticas de la comunidad de regantes. Definición de agrosistemas. Paisaje y calidad ambiental Marco marco conceptual y normativo de las bpa					1,00	1,00
								1,00
C1HUM	ud	Curso específico sobre "Sensores para la medida del potencial o contenido de agua en el suelo" El objetivo del curso es explicar la variedad de sensores de medida de humedad del suelo que existen en el mercado, cómo localizar el lugar más representativo para instalarlos dentro de una finca, y, principalmente, qué mantenimiento conllevan y cómo interpretar los datos que ofrecen.					1,00	1,00
								1,00
C2AG_USE	ud	Curso específico sobre "Estaciones de control de calidad de las aguas" Curso específico sobre "estaciones de control de calidad de las aguas de entrada de riego provenientes de fuentes alternativas, edar, desalinizadora o mezcla".					1,00	1,00
								1,00
C3AG_SUP	ud	Curso específico sobre "Estaciones de control de retornos de riego con drenaje superficial" Curso específico sobre "estaciones de control de retornos de riego con drenaje superficial. Elementos y sensores. Normativa vigente".					1,00	1,00
								1,00
C4AG_SUB	ud	Curso específico sobre "Estaciones de control de retornos de riego con drenaje subsuperficial" Curso específico sobre "estaciones de control de retornos de riego con drenaje subsuperficial. Elementos y sensores".					1,00	1,00
								1,00
C5D3_D4	ud	Curso específico sobre "Implementación de medidas y buenas prácticas para la sostenibilidad ecológica" Curso específico sobre "implementación de medidas y buenas prácticas para la sostenibilidad ecológica de los paisajes agrarios de regadíos".					1,00	1,00
								1,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
							1,00	
SUBCAPÍTULO C01075 PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL								
MET001		mes Seguimiento ambiental de obra						
		Seguimiento de programa de vigilancia ambiental incluso informe medioambiental de periodicidad mensual, firmado por técnico competente. Incluye los medios auxiliares para la elaboración de mediciones e informes. El programa de vigilancia ambiental consiste en el seguimiento del cumplimiento del apartado 8 del documento ambiental en el que se establecen las medidas preventivas, correctoras y compensatorias.						
			20				20,00	
							20,00	
TRG.SN01	m	Balizamiento temporal zonas de trabajo en áreas sensibles						
		Señalización temporal de protección de obras en áreas sensibles para evitar el paso de vehículos y personal. Ejecutado mediante soportes metálicos (corrugado de \varnothing 12) de 1 m de longitud, clavados al suelo cada 5 m. Y unidos mediante cinta de señalización. Completamente colocado, incluyendo el desmontaje y retirada del mismo una vez terminadas las actuaciones.						
			20,00				20,00	
							20,00	
RIEGO	km	Riego y humectación de superficies rodadas para minimizar polvo						
		Riego para la humectación de las superficies rodadas y par la minimización del polvo generado por el tránsito de material y maquinaria, mediante cuba de 6000 litros. Incluye la mano de obra y la recarga de la cuba. Frecuencia en la época estival de un riego semanal.						
			50,00				50,00	
							50,00	
SUBCAPÍTULO C01076 ARQUEOLOGÍA								
ARQ003	ud	Proyecto básico arqueología						
		Proyecto básico. Se describe la actuación a realizar, durante el proyecto, y Patrimonio tras recibirlo emite un permiso de actuación. El proyecto se debe redactar siempre que se pidan la actuación por parte de Patrimonio.						
		1 PROYECTO OBRA	1	1,00			1,00	
							1,00	
ARQ007	jor	Visita obra arqueólogo						
		Visita obra realizado por un arqueólogo.						
		1 MESES SEGUIMIENTO/4 VISITAS MES	11	4,00			44,00	
							44,00	
ARQ008	ud	Informes mensuales de seguimiento arqueológico						
		Informes Mensuales de Obra. Informes que describen los trabajos del arqueólogo durante cada mes, estos informes serán enviados a la dirección de obra.						
		1 INFORME MES / 11 MESES SEGUIMIENTO	1	11,00			11,00	
							11,00	
ARQ009	ud	Informe de seguimiento arqueológico						
		Informe de Seguimiento. Informe que describe la actuación arqueológica realizada. Tras recibir Patrimonio el informe emitirá una resolución.						

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
			1	1,00			1,00	
								1,00
ARQ012	ud	Memoria arqueológica básica						
		Memoria arqueológica basica. Se redacta cuando se realizan dos actuaciones arqueológicas durante la el proyecto. El arqueólogo realizará una Memoria Arqueológica básica, describiendo todas las actuaciones realizadas para luego enviarla a Patrimonio, el cual, emitirá una resolución final.						
	1	MEMORIA PROYECTO	1	1,00			1,00	
								1,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
CAPÍTULO C0108 GESTIÓN DE RESIDUOS								
SUBCAPÍTULO C01081 GESTIÓN DE RESIDUOS. CANON DE VERTIDO								
D37CB0010	t	Coste entrega residuos de hormigón a instalación de valorización						
		Coste de entrega de residuos de hormigón limpios (tasa vertido), con código 170101 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.						
		Demolición solera hormigón	2,4				395,04	948,10
		Lavado cubas	2,3				31,40	72,22
								1.020,32
D37D0040	t	Coste entrega resid. envases metálicos contaminados a gestor autorizado						
		Entrega de residuos de envases metálicos que contienen resto de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas, (tasa vertido), con código 150110 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 eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.						
		137 Envases metálicos pintura AG (peso envase vacío 1kg)	0,001	137,00				0,14
		Otros recipientes según anejo Gestión de Residuos	0,069					0,07
								0,21
D37CC0020	t	Coste entrega residuos de mezclas bituminosas a instalación de valorización						
		Coste de entrega de residuos de mezclas bituminosas sin contenido en alquitrán de hulla (tasa vertido), con código 170302 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.						
		Demolición	2,4				447,90	1.074,96
		Fresado	2,4				205,48	493,15
								1.568,11
D37CC0060	t	Coste entrega residuos de madera a instalación de valorización						
		Coste de entrega de residuos de madera (tasa vertido), con código 170201 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.						
			1	11,44				11,44
								11,44
D37CC0070	t	Coste entrega residuos de plástico a instalación de valorización						
		Coste de entrega de residuos de plástico (tasa vertido), con código 170203 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.						
			1	0,07				0,07
								0,07

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
D37CC0080	t	Coste entrega residuos de papel y cartón a instalación de valorización						
		Coste de entrega de residuos de papel y cartón (tasa vertido), con código 200101 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.						
		Sacos de cemento y motero	0,435				0,44	
								0,44
D37VG0022	t	Coste de entrega residuos biodegradables de parques y jardines						
		Coste de entrega de residuos vegetales (tasa vertido), con código 200201 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						
		m3 vegetación desbrozada (densidad 0,5tn/m3)	0,5	83,77			41,89	
								41,89
D37CA0010	t	Coste vertido de tierras y piedras a instalación de valorización						
		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.						
		Excedente de tierras red de riego	0,85	0,50	2.103,25	1,65	1.474,90	
								1.474,90
SUBCAPÍTULO C01082 PUNTO LIMPIO DE OBRA								
902022	ud	Punto limpio de gestión de residuos						
		Punto de almacenamiento temporal en obra de residuos solidos, desechos y similares. Depositos estancos para residuos peligrosos o toxicos.Contenedor abierto para papel y carton, y otros restos de obra. Montado y techado en pundo a definir en obra,incluso su desmontaje y retirada al finalizar la actuacion. Limpieza del entorno y reacondicionamiento del terreno a su estado original.						
			1,00				1,00	1,00
G01012	ud	Bidón residuos peligrosos de 220 l						
		Bidón de 220 l para almacenar residuos peligrosos, llenado y etiquetación.						
		En Punto limpio	4				4,00	4,00
P0G022	ud	Sacos big bag 1 m3 para residuos						
		Saca Big Bag de 1 m3 de capacidad con boca abierta y fondo cerrado y con asas reforzadas para su izado para almacenar residuos productos de la obra.						
		En punto limpio						
		sacos mortero	1				1,00	
		papel y cartón	1				1,00	
								2,00
D38B0071	ud	Servicio de entrega de envases o retirada de residuos						
			2				2,00	2,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
GR01013	h	Clasificación y separación de RCDs in situ por medios manuales. Mano de obra empleada en la clasificación, separación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos generados en la misma con acopio en los contenedores destinados a ello y etiquetados, todo ello para poder considerarlos limpios en la planta de tratamiento, al entregarlos de forma separada y facilitando con ello su valorización o destrucción. Realizado todo ello por medios manuales.					120,00	120,00
								120,00
G01014	m³	Clasificación de RCDs metales por medios manuales Clasificación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos de construcción y demolición metálicos para poder considerarlos limpios en la planta de tratamiento, al entregarlos de forma separada y facilitando con ello su valorización. Realizado todo ello por medios manuales.					0,121	0,12
								0,12
G01003	mes	Alquiler contenedor RCD 8 m³ Alquiler de contenedor para residuos de la construcción y demolición (RCD) de 8 m³ de capacidad. En punto limpio	3	20,00			60,00	60,00
								60,00
G01001	m³	Balsa de decantación de residuos Balsa de decantación para gestión de residuos incluyendo la excavación, colocación de geotextil, lámina impermeable, el vaciado de la misma y restitución del terreno. Zona lavado de cubas	2	5,00	3,00	2,50	75,00	75,00
								75,00
GR.0906	mes	Coste de entrega de residuos municipales (20 03 01) Recogida mensual Coste de entrega de residuos municipales (20 03 01) Recogida mensual, según RD 105/2008 y la Ley 7/2022.	20				20,00	20,00
								20,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
CAPÍTULO C0109 SEGURIDAD Y SALUD								
SUBCAPÍTULO SS.1 SISTEMAS DE PROTECCIÓN COLECTIVA								
L01288	mes	Equipo desfibrilador Equipo desfibrilador completo (aparato, urna, señalización de posicionamiento...).					20,00	20,00
								20,00
L01031	m	Barandilla protección huecos. Montaje y desmontaje Barandilla de protección de huecos con soporte tipo sargento, que incluye pasamanos, barra intermedia, rodapié, colocación y desmontaje.					34,00	34,00
								34,00
L01232	ud	Línea de anclaje horizontal temporal, de cinta de poliéster, fijada a soporte de hormigón o metálico; instalada Línea de anclaje horizontal temporal de cinta, de 15 m de longitud, para asegurar a un operario, con sistema de anclaje de carga de 25 kN; con mecanismo de bloqueo antirretorno.					6,00	6,00
								6,00
L01054	ud	Extintor polvo ABC 6 kg, colocado Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según Norma UNE 23110, colocado.					4,00	4,00
								4,00
L01240	ud	Extintor de nieve carbónica CO2 2 kg, colocado Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg de agente extintor, con vaso difusor, según UNE 23110.					4,00	4,00
								4,00
L01235	m²	Valla provisional obra malla rígida. Montaje y desmontaje Vallado provisional de vallas trasladables de 3,50x2,00 m y postes verticales, acabado galvanizado, colocados sobre bases prefabricadas de hormigón fijadas al pavimento, con malla de ocultación colocada sobre las vallas.					350,00	350,00
								350,00
L01043	m²	Valla provisional obra. Montaje y desmontaje Vallado provisional de solar, de 2 m de altura, compuesto por paneles opacos de chapa perfilada de acero y perfiles de acero, anclados al terreno mediante dados de hormigón, cada 2,0 m.					50,00	50,00
								50,00
L01045	ud	Valla autónoma metálica, colocada Valla autónoma metálica de 2,5 m de longitud, colocada.					70,00	70,00
								70,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
L01037	ud	Topes para camión en excavaciones						
		Tope para protección de la caída de camiones durante los trabajos de descarga en bordes de excavación, de 1 m de longitud, hincados en el terreno cada 2,0 m.						
			6,00				6,00	6,00

L01236	ud	Barrera de seguridad, colocada						
		Barrera de seguridad portátil tipo New Jersey de polietileno de alta densidad, de 1,20x0,60x0,40 m, con capacidad de lastrado de 150 l.						
			50,00				50,00	50,00

SUBCAPÍTULO SS.2 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

L01066	ud	Casco de seguridad ABS o PEAD con anagrama, blanco						
		Casco de seguridad fabricado en ABS o PE de alta densidad; con atalaje de 6 cintas; bandas antisuador; agujeros de aireación; ruleta de ajuste y posibilidad de adaptar barbuquejo de 2 puntos de anclaje; posibilidad de anagrama de TRAGSA o TRAGSATEC en 7 colores, incluido en el precio. Disponible en diferentes colores: mínimo blanco y naranja. Norma UNE EN 397.						
		Personal de obra	20				20,00	
		Previsión de visitas	5				5,00	
								25,00

L01089	ud	Gafas montura universal, filtro, patilla regulable						
		Gafas de montura universal. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (2-1,2); Clase Óptica 1 (trabajos continuos); resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K); antiempañamiento (N); patillas regulables en el ángulo de inserción; posibilidad de anclaje para cordón de sujeción. Incluida funda.						
		Personal de obra	20				20,00	
		Previsión de visitas	5				5,00	
								25,00

L01090	ud	Gafas antipolvo montura integral						
		Gafas de montura integral. Campo de uso: gotas; proyecciones; partículas mayores de 5 micras. Con resistencia a impactos de baja energía (F). Ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (2-1,2); Clase Óptica 1 (trabajos continuos). Resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K), adaptable sobre la mayoría de gafas correctoras. Con ventilación indirecta y ajuste regulable. Se valorará posibilidad de modelo sin ventilación. Incluida funda.						
		Personal de obra	10				10,00	
								10,00

L01086	ud	Pantalla protección facial proyección partículas Cabeza						
		Pantalla facial con visor de policarbonato sin mentonera; con arnés para la cabeza; tratamiento antiempañante; protección frente a impactos de alta velocidad y media energía y salpicaduras de líquidos.						
		Personal de obra	2				2,00	
								2,00

L012006	ud	Pantalla protección radiaciones para soldador						
		Pantalla de protección contra radiaciones con marco soporte ocular fijo y cubre filtro, dotado de arnés y antisudatorio frontal, homologada						
		Soldadores	2				2,00	
								2,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
L012003	ud	Mandil de cuero para soldador Mandil de cuero impermeable para soldador con sujeción a cuello y cintura con cintas de cuero						
		Soldadores	2				2,00	
								2,00
L01134	par	Guantes piel protección riesgos mecánicos Guantes de protección contra riesgos mecánicos en piel flor vacuno de primera y una parte de tejido (loneta), forrado en palma; resistencias mínimas: a la abrasión, 2; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 2. Tallas 8, 9 y 10.						
		Personal de obra	20				20,00	
		Recambios	20				20,00	
								40,00
L01136	par	Guantes protección riesgo eléctrico en baja tensión Guantes aislantes para trabajos eléctricos de clase O y categoría R. Varias tallas.						
		Electricistas	2				2,00	
								2,00
L01075	ud	Protector auditivo de orejas Protector auditivo de orejas, compuesto por dos casquetes ajustables con elementos almohadillados; sujetos por arnés no 100% plástico; recambiables; atenuación media mínima de 32 db.						
		Personal de obra	20				20,00	
								20,00
L01074	ud	Protector auditivo tapones con cordón Protector auditivo de tapones con cordón; desechables, de espuma de poliuretano, buena flexibilidad y baja presión en el canal auditivo. Atenuación media 25-30 db.						
		Personal de obra	20				20,00	
		Recambios	80				80,00	
								100,00
L01152	par	Botas de seguridad piel Categoría S1+P Par de botas de seguridad en piel; puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes (SRC); resistente a la perforación (P); cierre por cordones; cañas forradas y acolchados internos en caña y fuelle. Categoría: S1 + P (SB + A + E + P) o S3.						
		Personal de obra	20				20,00	
								20,00
L01100	ud	Chaleco alta visibilidad Chaleco alta visibilidad. Clase 2 como mínimo tanto en superficie mínima de materiales como el nivel de retrorreflexión de las bandas, con cremallera. Con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en naranja y amarillo flúor. Al menos 3 tallas.						
		Personal de obra	20				20,00	
		Previsión visitas	5				5,00	
								25,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
L01078	ud	Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, con válvula, un uso, Clase FFP1 Mascarilla autofiltrante plegada, con válvula de exhalación; de un solo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Con almohadilla nasal y lengüeta bajo barbilla. Envasados individualmente. Clase FFP1. 4,5xTLV. Norma UNE-EN 149.						
		Personal de obra	20				20,00	
		Recambios	80				80,00	
								100,00
L01197	ud	Soporte lumbar elástico antilumbago Soporte lumbar elástico antilumbago de poliéster transpirable; de tensores elásticos y con ajuste de velcro. Posibilidad de ponerle o no tirantes. Tallas S, M, L, XL y XXL.						
		Peones	9				9,00	
								9,00
L01102	ud	Traje impermeable en nailon Traje impermeable en Nylon; chaqueta y pantalón; para trabajos en tiempo lluvioso. Con solapa interior en la cremallera central. Tallas desde la XS a la 3XL.						
		Personal de obra	20				20,00	
								20,00
L01300	ud	Pantalón multibolsillos con refuerzos Pantalón de trabajo. Con costuras de doble pespunte botón y cremallera. Presencia de 6 bolsillos los dos laterales con tapeta. Refuerzos en las rodillas y en la culera. Disponible en diferentes colores: mínimo azul, verde y beige. Tallas desde la XS a la 3XL. Normas UNE-EN 340 o EN 13402.						
		Personal de obra	20				20,00	
								20,00
L01097	ud	Ropa de trabajo: Camisa de trabajo manga corta con anagrama Camisa manga corta con 35% algodón, con fácil abotonadura, con dos bolsillos en la zona pectoral, y con logotipo en el izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Colores: azul marino, verde, celeste, beige, blanco, gris y azulina.						
		Personal de obra	20				20,00	
								20,00
L01099	ud	Chaleco acolchado azul con anagrama Chaleco acolchado, multibolsillos (5), con abertura superior (no lateral), cierre mediante cremallera y botones de presión, de protección contra el mal tiempo, con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio) Disponible en diferentes colores: Azul, verde y beige. Sin goma completa de cintura. Tallas desde la XS a la 3XL.						
		Personal técnico	2				2,00	
								2,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
SUBCAPÍTULO SS.3 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS								
L01059	ud	Botiquín portátil de obra						
		Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997						
		Tajo estación de filtrado	1				1,00	
		Tajo colocación de tubo	3				3,00	
								4,00
L01060	ud	Reposición material sanitario						
		Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.						
		Tajo estación de filtrado	1				1,00	
		Tajo colocación de tubo	3				3,00	
								4,00
SUBCAPÍTULO SS.4 INSTALACIONES PROVISIONALES DE HIGIENE Y BIENESTAR								
L01208	mes	Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 4,20x2,33x2,30 m (9,80 m²).						
		Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, de 4,20x2,33x2,30 (9,80) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana. Según R.D. 1627/1997.						
							40,00	
								40,00
L01013	mes	Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²)						
		Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,40) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana; Según R.D. 1627/1997.						
							20,00	
								20,00
L01204	mes	Alquiler aseo portátil 1,20x1,20x2,35 m, sin conexiones.						
		Alquiler aseo portátil, de 1,20x1,20x2,35 m, sin conexiones, con inodoro químico anaerobio con sistema de descarga de bomba de pie, espejo, puerta con cerradura y techo translúcido para entrada de luz exterior.						
							40,00	
								40,00
L01021	ud	Taquilla metálica individual (1 ud x nº operarios punta x 1,20)						
		Taquilla metálica, para uso individual con llave, (1 unidad x nº operarios punta x 1,20) colocada.						
							24,00	
								24,00
L01022	ud	Mesa madera capacidad 10 personas						
		Mesa madera capacidad 10 personas.						
							2,00	
								2,00
L01023	ud	Banco de madera capacidad 5 personas						
		Banco de madera capacidad 5 personas.						
							4,00	
								4,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
L01225		mes Alquiler de bancos de vestuario Alquiler de bancos de vestuario 1,5m						
			80,00				80,00	80,00
L01024	ud	Recipiente recogida basura Recipiente recogida basura.						
			2,00				2,00	2,00
D32DA0030	ud	Transporte a obra, descarga y recogida caseta provisional Tranporte a obra, descarga y recogida caseta provisional						
			4,00				4,00	4,00
L01026	h	Limpieza y conservación instalaciones bienestar Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalaciones de personal (se considera un pe- ón, toda la jornada durante el transcurso de la obra).						
			208,00				208,00	208,00
SYSHM	ud	Suministro de horno microondas Horno microondas de 20 l y 900 W.						
			2,00				2,00	2,00

SUBCAPÍTULO SS.5 SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL DE OBRAS

L01046	ud	Señal normalizada tráfico con soporte, colocada Señal normalizada de tráfico con soporte, colocada.						
			14,00				14,00	14,00
L01048	ud	Cartel indicativo de riesgo con soporte, colocado Cartel indicativo de riesgo normalizado de 0,3 x 0,3 m, con soporte metálico 2.5 m, colocado.						
			4,00				4,00	4,00
L01237	ud	Cartel indicativo de riesgos general, colocado Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, colocado.						
			4,00				4,00	4,00
L01050	ud	Cono balizamiento de plástico, colocado Cono de balizamiento de plástico de 75 cm, reflectante s/Norma 83 IC. MOPU, colocado.						
			40,00				40,00	40,00
L02010	m	Malla naranja en delimitacion de zonas de peligro, zanjas o acopios Malla de señalización de polietileno de alta densidad (200 g/m ²), color naranja, de 1,20 m de altura, suje- ta mediante bridas de nylon a soportes de barra de acero corrugado B 500 S de 1,75 m de longitud y 12 mm de diámetro, hincados en el terreno cada 2,00 m, utilizada como señalización y delimitación de los bordes de la excavación.						

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
			200,00				200,00	200,00
L01049	m	Cinta balizamiento, colocada Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada.	300,00				300,00	300,00
L01052	ud	Baliza luminosa intermitente, colocada Baliza luminosa intermitente para señalización, de color ámbar, con lámpara Led.	8,00				8,00	8,00
L01238	ud	Baliza reflectante, colocada Baliza reflectante para señalización, de chapa galvanizada, de 20x100 cm.	10,00				10,00	10,00
D05SE029	ud	Par de semáforos con batería Par de semáforos portátiles de obra, telecónicos, con mando a distancia, amortizable en 5 usos, alimentación con 2 baterías de plomo y ácido 12V - 70 Ah.	3,00				3,00	3,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
CAPÍTULO C01010 SEÑALIZACIÓN PRTR								
CA0016LP	ud	Cartel de obra						
		Elaboración y colocación de cartel de obra provisional en fase de ejecución, informativo del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, ejecutado en plancha metálica galvanizada y plegada de 2,10x 1,50 mts. y vinilo autoadhesivo, incluyendo dos postes de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado. Incluso su retirada a punto limpio una vez terminada su vigencia.						
			4				4,00	
								4,00
CA0017LP	ud	Placa informativa metacrilato						
		Elaboración y colocación de placa informativa de metacrilato y vinilo de 0.42x0.42 mts, fijada en pared a definir con tacos y tornillería cromada. Información según diseño gráfico definido por actuación. Colocada.						
			1				1,00	
								1,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
--------	----	-------------	----	----------	---------	--------	------------	-------

CAPÍTULO C01011 SERVICIOS AFECTADOS

SUBCAPÍTULO C010111 SERVICIOS AFECTADOS POR EL RAMAL R1

103002 m³ Excavación manual zanja, terreno tránsito, p<= 1,3 m

Excavación manual en zanja, picado y paleo, hasta 1,3 m de profundidad en terreno tránsito y zonas de difícil acceso. Para cimentaciones y obras de fábrica, medido sobre perfil.

AB1	1	2,00	1,08	1,40	3,02
AB2	1	2,00	1,08	1,40	3,02
RI1	1	2,00	1,08	1,40	3,02
RI2	1	2,00	1,08	1,40	3,02
RI3	1	2,00	1,08	1,40	3,02
RI4	1	2,00	1,08	1,40	3,02
RI5	1	2,00	1,08	1,40	3,02
RI6	1	2,00	1,08	1,40	3,02
RI7	1	2,00	1,08	1,40	3,02
RI8	1	2,00	1,08	1,40	3,02
RI9	1	2,00	1,08	1,40	3,02
RI10	1	2,00	1,08	1,40	3,02
RI11	1	2,00	1,08	1,40	3,02
RI12	1	2,00	1,08	1,40	3,02
RI13	1	2,00	1,08	1,40	3,02
RI14	1	2,00	1,08	1,40	3,02
RI15	1	2,00	1,08	1,40	3,02
RI16	1	2,00	1,08	1,40	3,02
RI17	1	2,00	1,08	1,40	3,02
BT1	1	2,00	1,08	1,40	3,02
BT2	1	2,00	1,08	1,40	3,02
BT3	1	2,00	1,08	1,40	3,02
BT4	1	2,00	1,08	1,40	3,02
AT1	1	2,00	1,08	1,40	3,02
SN1	1	2,00	1,08	1,40	3,02
SN2	1	2,00	1,08	1,40	3,02
DR4	1	2,00	1,08	1,40	3,02
TC1	1	2,00	1,08	1,40	3,02
TC2	1	2,00	1,08	1,40	3,02
AL1	1	2,00	1,08	1,40	3,02
AL2	1	2,00	1,08	1,40	3,02
AL3	1	50,00	1,08	1,40	75,60

169,22

CA0LP0085 m³ Hormigón en masa o para armar de 25 N/mm² de resistencia característica , en zanjas y forros

Hormigón de resistencia característica 25 N/mm², en masa o para armar, con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 20 km a la planta. Incluida puesta en obra (ISLA DE LA PALMA), exclusivamente desde camión hormigonera procedente de la planta, para zanjas y forros en tuberías de Carretera Insular, sin incluir encofrados.

BT1	1	2,00	1,08	1,40	3,02
BT2	1	2,00	1,08	1,40	3,02
BT3	1	2,00	1,08	1,40	3,02
BT4	1	2,00	1,08	1,40	3,02
AT1	1	2,00	1,08	1,40	3,02
SN1	1	2,00	1,08	1,40	3,02
SN2	1	2,00	1,08	1,40	3,02

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		TC1	1	2,00	1,08	1,40	3,02	
		TC2	1	2,00	1,08	1,40	3,02	
		AL1	1	2,00	1,08	1,40	3,02	
		AL2	1	2,00	1,08	1,40	3,02	
		AL3	1	50,00	0,50	0,30	7,50	
								40,72
A08007_LP	m	Tubería PE100, ø 50 mm, manguito electrosold., 1,6 MPa, colocada						
<p>Tubería de polietileno PE 100 de 50 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de trabajo y unión por manguito electrosoldable; incluyendo piezas especiales, materiales transportados manualmente a zona de colocación, distribución de la tubería hasta una distancia máxima de 300 metros desde el lugar de descarga/acopio, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.</p>								
		RI7	1	100,00			100,00	
								100,00
A08017_LP	m	Tubería PE100, ø 110 mm, unión soldadura, 1,6 MPa, colocada						
<p>Tubería de polietileno PE 100 de 110 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura a tope; incluyendo traslado de materiales con medios manuales a zona colocación, distribución de la tubería hasta una distancia máxima de 300 metros desde el lugar de descarga/acopio, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.</p>								
		RI7	2	100,00			200,00	
								200,00
DA07AA0020	m²	Fábrica bl.hueco sencillo 20x25x50 cm						
<p>Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 20 cm de espesor (20x25x50), con marcado CE, según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, con marcado CE s/UNE-EN 998-2, incluso, aplomado, nivelado, replanteo humedecido del bloque, grapas metálicas de unión a la estructura, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de refuerzo con armaduras de acero B 500 SD en esquinas y cruces.</p>								
		SN3	1	10,00		1,00	10,00	
								10,00
CA0LPEN008m²		Enfoscado maestreado y fratasado con revoco de mortero fino en paramentos verticales						
<p>Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento y arena, en paramentos verticales acabado con mortero revoco capa fina blanco o gris para recibir pintura. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².</p>								
		SN3	1	10,00		1,00	10,00	
								10,00
B03027	m²	Pintura plástica blanca lisa sobre paramentos						
<p>Pintura plástica blanca lisa sobre paramentos horizontales y verticales de yeso o cemento, formado por lijado y limpieza del soporte, mano de fondo, plastecido, nueva mano de fondo y dos manos de acabado. Reacción al fuego B-s2, d0. Sin incluir medios auxiliares.</p>								
		SN3	1	10,00		1,00	10,00	
								10,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
E02225_LP	m	Tubo flexible de PE, diámetro nominal 110 mm enterrado (Normal), instalado						
		Canalización enterrada de tubo flexible, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de 110 mm de diámetro nominal(exterior), resistencia a la compresión 450 N y resistencia al impacto para uso normal. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-24. Incluyendo p/p de manguitos, separadores, bridas y/o cualquier otro accesorio de conexión, totalmente instalado						
	AL3		2	50,00			100,00	
								100,00
DEPLCNT01	ud	Desplazamiento contenedor RSU						
		Desplazamiento de contenedores de Residuos Sólidos Urbanos.						
	AS1		2	3,00			6,00	
	AS2		2	3,00			6,00	
	AS3		2	4,00			8,00	
	AS4		2	3,00			6,00	
								26,00
I09056_LP	m²	Pintura plástica en frío, bicomponente en paso de peatones y símbolos						
		Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m², y 0,5 kg/m² de microesferas de vidrio, en paso peatones y símbolos tipo flechas, stop, etc, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.						
	AS5		1		5,20		5,20	
	AS6		1		5,20		5,20	
								10,40
A01019	m³	Relleno, compactado mecánico zanjas, material seleccionado procedente de las propias excavaciones						
		Relleno y compactado con medios mecánicos de zanjas con material procedente de las propias excavaciones seleccionado mediante cazo cribador.						
	AB1		1	2,00	1,08	1,40	3,02	
	AB2		1	2,00	1,08	1,40	3,02	
	RI1		1	2,00	1,08	1,40	3,02	
	RI2		1	2,00	1,08	1,40	3,02	
	RI3		1	2,00	1,08	1,40	3,02	
	RI4		1	2,00	1,08	1,40	3,02	
	RI5		1	2,00	1,08	1,40	3,02	
	RI6		1	2,00	1,08	1,40	3,02	
	RI7		1	2,00	1,08	1,40	3,02	
	RI8		1	2,00	1,08	1,40	3,02	
	RI9		1	2,00	1,08	1,40	3,02	
	RI10		1	2,00	1,08	1,40	3,02	
	RI11		1	2,00	1,08	1,40	3,02	
	RI12		1	2,00	1,08	1,40	3,02	
	RI13		1	2,00	1,08	1,40	3,02	
	RI14		1	2,00	1,08	1,40	3,02	
	RI15		1	2,00	1,08	1,40	3,02	
	RI16		1	2,00	1,08	1,40	3,02	
	RI17		1	2,00	1,08	1,40	3,02	
	SN1		1	2,00	1,08	1,40	3,02	
	SN2		1	2,00	1,08	1,40	3,02	
	DR4		1	2,00	1,08	1,40	3,02	
								66,44

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
A08014_LP	m	Tubería PE100, ø 90 mm, manguito electrosold., 1,6 MPa, colocada Tubería de polietileno PE 100 de 90 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de trabajo y unión por manguito electrosoldable; incluyendo piezas especiales, materiales transportado manualmente a zona colocación, distribución de la tubería hasta una distancia máxima de 300 metros desde el lugar de descarga/acopio, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
	RI8		1	20,00			20,00	
								20,00
A08032_LP	m	Tubería PE100, ø 200 mm, unión soldadura, 1,6 MPa, colocada Tubería de polietileno PE 100 de 200 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura a tope; incluyendo transporte de materiales por medios manuales a zona colocación, distribución de la tubería hasta una distancia máxima de 300 metros desde el lugar de descarga/acopio, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
	RI8		1	20,00			20,00	
								20,00
CA0LP0403	m	Imbornal de pluviales HA-25 50x30-40 cm. Imbornal ejecutado en hormigón HA-25 ligeramente armado, en drenaje longitudinal, de dimensiones interiores 50x30-40 cm., espesor de paredes 15 cm., profundidad 30-40 cm., con marco cerrajería y reja de fundición 750x500, clase C250, cumpliendo norma EN 124-2, incluido excavación, relleno de trasdós, terminado.						
	DR1		1	8,00			8,00	
	DR2		1	20,00			20,00	
	DR3		1	1,00			1,00	
	DR5		1	1,00			1,00	
	DR6		1	1,00			1,00	
	DR7		1	6,00			6,00	
								37,00
CA0LP1001	m²	Fresado de pavimento con maquina fresadora (e= 5/6 cm) Fresado entre 5 y 6 cm de espesor de pavimento existente, incluyendo carga, transporte y limpieza del material resultante a lugar de acopio temporal de residuos en la obra, así como todo tipo de operaciones complementarias.						
	AS5 "lomo de asno"		2	7,50	0,50		7,50	
	AS6 "lomo de azno"		2	7,50	0,50		7,50	
								15,00
D29FD0112	t	Capa de rodadura de calzada, AC 16 surf D (antiguo D-12) Capa de rodadura de calzada, de entre 5 y 6 cm de espesor dependiendo de la vía a asfaltar, realizada con mezcla asfáltica en caliente tipo hormigón bituminoso, densa, AC 16 surf D (antiguo D-12), con marcado CE según UNE-EN 13108-1, puesta en obra, extendida y compactada. Densidad 2,4 t/m³ (ISLA DE LA PALMA)						
	AS5 "lomo de asno"		2,4	7,50	0,16		2,88	
	AS6 "lomo de azno"		2,4	7,50	0,16		2,88	
								5,76
B08002LP	ud	Arqueta prefabricada PVC 40x40x40 cm Arqueta prefabricada registrable de PVC de 40x40x40 cm, con tapa y marco de PVC incluidos. Colocada sobre cama de arena de 10 cm de espesor, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.						

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
	AL3		2				2,00	
								2,00

SUBCAPÍTULO C010112 SERVICIOS AFECTADOS POR EL RAMAL R1.1

D29FD0112 t Capa de rodadura de calzada, AC 16 surf D (antiguo D-12)

Capa de rodadura de calzada, de entre 5 y 6 cm de espesor dependiendo de la vía a asfaltar, realizada con mezcla asfáltica en caliente tipo hormigón bituminoso, densa, AC 16 surf D (antiguo D-12), con marcado CE según UNE-EN 13108-1, puesta en obra, extendida y compactada. Densidad 2,4 t/m³ (ISLA DE LA PALMA)

AS1 "lomo de asno"	2,4	4,00	0,16	1,54
AS2 "lomo de azno"	2,4	4,00	0,16	1,54

3,08

I09056_LP m² Pintura plástica en frío, bicomponente en paso de peatones y símbolos

Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m², y 0,5 kg/m² de microesferas de vidrio, en paso peatones y símbolos tipo flechas, stop, etc, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.

AS1	1	5,20	5,20
-----	---	------	------

5,20

CA0LP1001 m² Fresado de pavimento con máquina fresadora (e= 5/6 cm)

Fresado entre 5 y 6 cm de espesor de pavimento existente, incluyendo carga, transporte y limpieza del material resultante a lugar de acopio temporal de residuos en la obra, así como todo tipo de operaciones complementarias.

AS1 "lomo de asno"	2	4,00	0,50	4,00
AS2 "lomo de azno"	2	4,00	0,50	4,00

8,00

CA0LP0403 m Imbornal de pluviales HA-25 50x30-40 cm.

Imbornal ejecutado en hormigón HA-25 ligeramente armado, en drenaje longitudinal, de dimensiones interiores 50x30-40 cm., espesor de paredes 15 cm., profundidad 30-40 cm., con marco cerrajería y reja de fundición 750x500, clase C250, cumpliendo norma EN 124-2, incluido excavación, relleno de trasdós, terminado.

DR1	1	4,00	4,00
DR2	1	4,00	4,00

8,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
SUBCAPÍTULO C010113 SERVICIOS AFECTADOS POR EL RAMAL R1.4								
DEPLCNT01	ud	Desplazamiento contenedor RSU						
		Desplazamiento de contenedores de Residuos Sólidos Urbanos.						
	AS1		2	6,00			12,00	
								12,00
I09021_LP	ud	Señal cuadrada 60x60 cm, colocada						
		Señal informativa de indicación, sin reflectar, de forma cuadrada, de 60 cm de lado, incluyendo el poste de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado.						
	AS3		1				1,00	
								1,00
ND29GC0010m²		Pav. loseta hormigón, 33x33 cm						
		Pavimento de loseta de hormigón, de 33x33 cm, colocadas con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso solera de hormigón de fck=15 N/mm² de 7 cm de espesor medio, cortes, formación de juntas de dilatación, rejuntado y limpieza.						
	AS2		1	8,00	1,10		8,80	
								8,80
SUBCAPÍTULO C010114 SERVICIOS AFECTADOS POR EL RAMAL R1.10								
I03002	m³	Excavación manual zanja, terreno tránsito, p<= 1,3 m						
		Excavación manual en zanja, picado y paleo, hasta 1,3 m de profundidad en terreno tránsito y zonas de difícil acceso. Para cimentaciones y obras de fábrica, medido sobre perfil.						
	SN1		1	2,00	0,60	0,50	0,60	
	AS1		1	2,00	0,60	0,50	0,60	
	AS2		1	2,00	0,60	0,50	0,60	
	SN2		1	2,00	0,60	0,50	0,60	
	AS3		1	2,00	0,60	0,50	0,60	
	SN3		1	2,00	0,60	0,50	0,60	
	SN4		1	2,00	0,60	0,50	0,60	
	SN5		1	2,00	0,60	0,50	0,60	
	SN6		1	2,00	0,60	0,50	0,60	
	SN7		1	2,00	0,60	0,50	0,60	
	SN8		1	2,00	0,60	0,50	0,60	
	AS4		1	2,00	0,60	0,50	0,60	
	SN9		1	2,00	0,60	0,50	0,60	
								7,80
CA0LP0085	m³	Hormigón en masa o para armar de 25 N/mm² de resistencia característica, en zanjas y forros						
		Hormigón de resistencia característica 25 N/mm², en masa o para armar, con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 20 km a la planta. Incluida puesta en obra (ISLA DE LA PALMA), exclusivamente desde camión hormigonero procedente de la planta, para zanjas y forros en tuberías de Carretera Insular, sin incluir encofrados.						
	SN1		1	2,00	0,60	0,50	0,60	
	AS1		1	2,00	0,60	0,50	0,60	
	AS2		1	2,00	0,60	0,50	0,60	
	SN2		1	2,00	0,60	0,50	0,60	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		AS3	1	2,00	0,60	0,50	0,60	
		SN3	1	2,00	0,60	0,50	0,60	
		SN4	1	2,00	0,60	0,50	0,60	
		SN5	1	2,00	0,60	0,50	0,60	
		SN6	1	2,00	0,60	0,50	0,60	
		SN7	1	2,00	0,60	0,50	0,60	
		SN8	1	2,00	0,60	0,50	0,60	
		AS4	1	2,00	0,60	0,50	0,60	
		SN9	1	2,00	0,60	0,50	0,60	

7,80

SUBCAPÍTULO C010115 SERVICIOS AFECTADOS POR EL RAMAL R1.13

103002 m³ Excavación manual zanja, terreno tránsito, p<= 1,3 m

Excavación manual en zanja, picado y paleo, hasta 1,3 m de profundidad en terreno tránsito y zonas de difícil acceso. Para cimentaciones y obras de fábrica, medido sobre perfil.

RI1	1	2,00	0,58	0,40	0,46
BT1	1	2,00	0,58	0,40	0,46
RI2	1	2,00	0,58	0,40	0,46
RI3	1	2,00	0,58	0,40	0,46

1,84

CA0LP0085 m³ Hormigón en masa o para armar de 25 N/mm² de resistencia característica , en zanjas y forros

Hormigón de resistencia característica 25 N/mm², en masa o para armar, con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 20 km a la planta. Incluida puesta en obra (ISLA DE LA PALMA), exclusivamente desde camión hormigonera procedente de la planta, para zanjas y forros en tuberías de Carretera Insular, sin incluir encofrados.

BT1	1	2,00	0,58	0,40	0,46
-----	---	------	------	------	------

0,46

A01019 m³ Relleno, compactado mecánico zanjas, material seleccionado procedente de las propias excavaciones

Relleno y compactado con medios mecánicos de zanjas con material procedente de las propias excavaciones seleccionado mediante cazo cribador.

RI1	1	2,00	0,58	0,40	0,46
RI2	1	2,00	0,58	0,40	0,46
RI3	1	2,00	0,58	0,40	0,46

1,38

RPIMB01 m Imbornal con reutilización de marco y reja

Reposición de canal de imbornal con reutilización de marco y reja.

DR1	1	1,00			1,00
-----	---	------	--	--	------

1,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
SUBCAPÍTULO C010116 SERVICIOS AFECTADOS POR EL RAMAL R1.16								
I03002	m³	Excavación manual zanja, terreno tránsito, p<= 1,3 m						
		Excavación manual en zanja, picado y paleo, hasta 1,3 m de profundidad en terreno tránsito y zonas de difícil acceso. Para cimentaciones y obras de fábrica, medido sobre perfil.						
	SN1		1	2,00	0,60	0,50	0,60	
	SN2		1	2,00	0,60	0,50	0,60	
								1,20
CA0LP0085	m³	Hormigón en masa o para armar de 25 N/mm² de resistencia característica , en zanjas y forros						
		Hormigón de resistencia característica 25 N/mm², en masa o para armar, con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 20 km a la planta. Incluida puesta en obra (ISLA DE LA PALMA), exclusivamente desde camión hormigonera procedente de la planta, para zanjas y forros en tuberías de Carretera Insular, sin incluir encofrados.						
	SN1		1	2,00	0,60	0,50	0,60	
	SN2		1	2,00	0,60	0,50	0,60	
								1,20
RPIMB01	m	Imbornal con reutilización de marco y reja						
		Reposición de canal de imbornal con reutilización de marco y reja.						
	DR1		1	1,00			1,00	
	DR2		1	1,00			1,00	
	DR3		1	1,00			1,00	
								3,00
SUBCAPÍTULO C010117 SERVICIOS AFECTADOS POR EL RAMAL R1.17								
I03002	m³	Excavación manual zanja, terreno tránsito, p<= 1,3 m						
		Excavación manual en zanja, picado y paleo, hasta 1,3 m de profundidad en terreno tránsito y zonas de difícil acceso. Para cimentaciones y obras de fábrica, medido sobre perfil.						
	DR1			2,00	0,58	0,40	0,46	
	RI1		1	2,00	0,58	0,40	0,46	
	RI2		1	2,00	0,58	0,40	0,46	
								1,38
A01019	m³	Relleno, compactado mecánico zanjas, material seleccionado procedente de las propias excavaciones						
		Relleno y compactado con medios mecánicos de zanjas con material procedente de las propias excavaciones seleccionado mediante cazo cribador.						
	DR1		1	2,00	0,58	0,40	0,46	
	RI1		1	2,00	0,58	0,40	0,46	
	RI2		1	2,00	0,58	0,40	0,46	
								1,38

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
SUBCAPÍTULO C010119 SERVICIOS AFECTADOS POR EL RAMAL R1.19								
I03002	m³	Excavación manual zanja, terreno tránsito, p<= 1,3 m						
		Excavación manual en zanja, picado y paleo, hasta 1,3 m de profundidad en terreno tránsito y zonas de difícil acceso. Para cimentaciones y obras de fábrica, medido sobre perfil.						
	RI1		1	2,00	0,58	0,40	0,46	
	RI2		1	2,00	0,58	0,40	0,46	
	RI3		1	2,00	0,58	0,40	0,46	
								1,38
A01019	m³	Relleno, compactado mecánico zanjas, material seleccionado procedente de las propias excavaciones						
		Relleno y compactado con medios mecánicos de zanjas con material procedente de las propias excavaciones seleccionado mediante cazo cribador.						
	RI1		1	2,00	0,58	0,40	0,46	
	RI2		1	2,00	0,58	0,40	0,46	
	RI3		1	2,00	0,58	0,40	0,46	
								1,38
SUBCAPÍTULO C0101110 SERVICIOS AFECTADOS POR EL RAMAL R1.24								
I03002	m³	Excavación manual zanja, terreno tránsito, p<= 1,3 m						
		Excavación manual en zanja, picado y paleo, hasta 1,3 m de profundidad en terreno tránsito y zonas de difícil acceso. Para cimentaciones y obras de fábrica, medido sobre perfil.						
	AL1		1	2,00	0,58	0,40	0,46	
								0,46
CA0LP0085	m³	Hormigón en masa o para armar de 25 N/mm² de resistencia característica , en zanjas y forros						
		Hormigón de resistencia característica 25 N/mm², en masa o para armar, con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 20 km a la planta. Incluida puesta en obra (ISLA DE LA PALMA), exclusivamente desde camión hormigonera procedente de la planta, para zanjas y forros en tuberías de Carretera Insular, sin incluir encofrados.						
	AL1		1	2,00	0,58	0,40	0,46	
								0,46

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
CAPÍTULO C01012 CONTROL DE CALIDAD								
QC		PAJ Control de Calidad a justificar 1%						
		Los ensayos para el control de calidad de las partidas del presupuesto serán a criterio de la Dirección Facultativa. La partida se abonará en función de los ensayos realizados.						
			1				1,00	
								1,00

CUADRO DE PRECIOS N° 1

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
902022	ud	Punto limpio de gestión de residuos Punto de almacenamiento temporal en obra de residuos solidos, desechos y similares. Depósitos estancos para residuos peligrosos o toxicos.Contenedor abierto para papel y carton, y otros restos de obra. Montado y techado en pundo a definir en obra,incluso su desmontaje y retirada al finalizar la actuacion. Limpieza del entorno y reacondicionamiento del terreno a su estado original.	NOVECIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	991,63
A01019	m³	Relleno, compactado mecánico zanjas, material seleccionado procedente de las propias excavaciones Relleno y compactado con medios mecánicos de zanjas con material procedente de las propias excavaciones seleccionado mediante cazo cribador.	NUEVE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	9,58
A05033	ud	Reducción fundición, enchufe, ø 400 mm, instalada Reducción de fundición dúctil con sistema de conexión mediante enchufe con dos acoples de 400-350/300/250 mm de diámetro fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto. No incluye junta express.	QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	574,89
A06026_LP	m	Tubería PVC, ø 200 mm, 1,0 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC rígida de 200 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	24,83
A08007_LP	m	Tubería PE100, ø 50 mm, manguito electrosold., 1,6 MPa, colocada Tubería de polietileno PE 100 de 50 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de trabajo y unión por manguito electrosoldable; incluyendo piezas especiales, materiales transportados manualmente a zona de colocación, distribución de la tubería hasta una distancia máxima de 300 metros desde el lugar de descarga/acopio, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	3,92
A08014_LP	m	Tubería PE100, ø 90 mm, manguito electrosold., 1,6 MPa, colocada Tubería de polietileno PE 100 de 90 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de trabajo y unión por manguito electrosoldable; incluyendo piezas especiales, materiales transportado manualmente a zona colocación, distribución de la tubería hasta una distancia máxima de 300 metros desde el lugar de descarga/acopio, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.		8,35

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
OCHO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS				
A08017_LP	m	Tubería PE100, ø 110 mm, unión soldadura, 1,6 MPa, colocada Tubería de polietileno PE 100 de 110 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura a tope; incluyendo traslado de materiales con medios manuales a zona colocación, distribución de la tubería hasta una distancia máxima de 300 metros desde el lugar de descarga/acopio, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.		15,49
QUINCE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS				
A08032_LP	m	Tubería PE100, ø 200 mm, unión soldadura, 1,6 MPa, colocada Tubería de polietileno PE 100 de 200 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura a tope; incluyendo transporte de materiales por medios manuales a zona colocación, distribución de la tubería hasta una distancia máxima de 300 metros desde el lugar de descarga/acopio, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.		42,27
CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS				
A24001	m	Tubería de acero galvanizado ø 3" (e = 3,2 mm) soldada colocada Tubería de acero galvanizado ø 3" (e = 3,2 mm) lisa, soldada, incluso parte proporcional de piezas especiales, instalada aérea o en zanja. No se contempla la limpieza de la red, ni las pruebas de presión de la tubería, que se deberán valorar aparte.		32,75
TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS				
A24002	m	Tubería de acero galvanizado ø 4" (e = 3,6 mm) soldada colocada Tubería de acero galvanizado ø 4" (e = 3,6 mm) lisa, soldada, incluso parte proporcional de piezas especiales, instalada aérea o en zanja. No se contempla la limpieza de la red, ni las pruebas de presión de la tubería, que se deberán valorar aparte.		41,64
CUARENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS				
A24008	m	Distribución manual de tubería de acero galvanizado de ø 3" Mayor precio por distribución manual de tuberías de acero galvanizado de ø 3", por terrenos de fácil desplazamiento a pie, no accesibles en vehículo.		4,27
CUATRO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS				
A24009	m	Distribución manual de tubería de acero galvanizado de ø 4" Mayor precio por distribución manual de tuberías de acero galvanizado de ø 4", por terrenos de fácil desplazamiento a pie, no accesibles en vehículo.		4,70
CUATRO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS				
A24010	m	Distribución manual de tubería de acero galvanizado de ø 5" Mayor precio por distribución manual de tuberías de acero galvanizado de ø 5", por terrenos de fácil desplazamiento a pie, no accesibles en vehículo.		6,41

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			SEIS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
A24011	m	Distribución manual de tubería de acero galvanizado de ø 6" Mayor precio por distribución manual de tuberías de acero galvanizado de ø 6", por terrenos de fácil desplazamiento a pie, no accesibles en vehículo.		8,54
			OCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
A24012	m	Distribución manual de tubería de acero galvanizado de ø 8" Mayor precio por distribución manual de tuberías de acero galvanizado de ø 8", por terrenos de fácil desplazamiento a pie, no accesibles en vehículo.		13,88
			TRECE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
ALP24000	m	Tubería de acero galvanizado ø 2" (e=2,9 mm) soldada Tubería de acero galvanizado ø 2" (e = 2,9 mm) lisa, soldada, incluso parte proporcional de piezas especiales, instalada aérea o en zanja. No se contempla la limpieza de la red, ni las pruebas de presión de la tubería, que se deberán valorar aparte.		21,22
			VEINTIÚN EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	
ARQ003	ud	Proyecto básico arqueología Proyecto básico. Se describe la actuación a realizar, durante el proyecto, y Patrimonio tras recibirlo emite un permiso de actuación. El proyecto se debe redactar siempre que se pidan la actuación por parte de Patrimonio.		539,60
			QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
ARQ007	jor	Visita obra arqueólogo Visita obra realizado por un arqueólogo.		274,74
			DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
ARQ008	ud	Informes mensuales de seguimiento arqueológico Informes Mensuales de Obra. Informes que describen los trabajos del arqueólogo durante cada mes, estos informes serán enviados a la dirección de obra.		202,35
			DOSCIENTOS DOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
ARQ009	ud	Informe de seguimiento arqueológico Informe de Seguimiento. Informe que describe la actuación arqueológica realizada. Tras recibir Patrimonio el informe emitirá una resolución.		890,34
			OCHOCIENTOS NOVENTA EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
ARQ012	ud	Memoria arqueológica básica Memoria arqueológica básica. Se redacta cuando se realizan dos actuaciones arqueológicas durante la el proyecto. El arqueólogo realizará una Memoria Arqueológica básica, describiendo todas las actuaciones realizadas para luego enviarla a Patrimonio, el cual, emitirá una resolución final.		2.158,40
			DOS MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
B03026_LP	m ²	Pintura al silicato, superficie horizontal o vertical Pintura al silicato sobre superficies verticales y horizontales de ladrillo o cemento, formada por limpieza del soporte, mano de fondo y mano de acabado. Reacción al fuego B-s1, d0. Sin incluir medios auxiliares.		8,69
			OCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
B03027	m ²	Pintura plástica blanca lisa sobre paramentos Pintura plástica blanca lisa sobre paramentos horizontales y verticales de yeso o cemento, formado por lijado y limpieza del soporte, mano de fondo, plastecido, nueva mano de fondo y dos manos de acabado. Reacción al fuego B-s2, d0. Sin incluir medios auxiliares.		6,79
			SEIS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
B03042	m ²	Preparación de superficies de hormigón Preparación de superficies de hormigón, plastecido de coqueras y oquedades y tendido de pasta especial a llana.		6,59
			SEIS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
B04048_LP	m ²	Impermeabilización monocapa no transitable PVC 1,5 mm fijación mecánica Impermeabilización con sistema monocapa, fijado mecánicamente, con soldaduras en los solapes mediante aire caliente, con lámina superior de PVC-P, armada con fibra de poliéster no tejido, para fijación mecánica, tipo BLANCO en 1,5 mm de espesor. Con índice SRI superior a 95 puntos. Incluso apertura de huecos en cubierta para paso de instalaciones, enanos y bancadas e impermeabilización de los mismos mediante lámina adherida de PVC sin armadura en 1,5. Y parte proporcional de remates en paramentos verticales, lucernarios y exutorios, mediante aplicación de chapa colaminada de PVC que recibe, mediante soldadura en caliente, lámina de remate en 1,5 mm, con un desarrollo de 25 cm sobre la vertical y 25 cm sobre la horizontal. Incluso protección inferior y superior con geotextil de 200 gr.		32,69
			TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
B08002LP	ud	Arqueta prefabricada PVC 40x40x40 cm Arqueta prefabricada registrable de PVC de 40x40x40 cm, con tapa y marco de PVC incluidos. Colocada sobre cama de arena de 10 cm de espesor, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.		105,13
			CIENTO CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
C0190.8.01	ud	Pantalla Estanca Trilux OLEVONF B 1500 6000-840 PC ET 150CM; 44w; 4000k; 6000LM. Totalmente instalada y conexionada. Pantalla Estanca Trilux OLEVONF B 1500 6000-840 PC ET 150CM; 44w; 4000k; 6000LM. Totalmente instalada y conexionada.		123,85
			CIENTO VEINTITRÉS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
C04CA0010	m ²	Chapado con laja de piedra natural Chapado realizado con lajas de piedra natural recibida con adhesivo cementoso, incluso re-juntado y limpieza.		104,11
			CIENTO CUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
C0_GEN	ud	<p>Curso general sobre la "Mejora de la eficiencia del regadío y su gestión ambiental en el marco del CBPA"</p> <p>Este curso contempla los siguientes contenidos generales: Condicionantes del prtr y del dns. Integración de las directrices establecidas Conservación de suelos agrícolas: Calidad, control de erosión y fijación de c. Gestión de los datos disponibles del diseño de los regadíos Análisis de los suelos y cálculo de las necesidades hídricas de los cultivos. Tecnologías, costes, uso de fitosanitarios, etc. Necesidades energéticas de la comunidad de regantes. Definición de agrosistemas. Paisaje y calidad ambiental Marco marco conceptual y normativo de las bpa</p>	TRES MIL OCHOCIENTOS UN EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	3.801,04
C1HUM	ud	<p>Curso específico sobre "Sensores para la medida del potencial o contenido de agua en el suelo"</p> <p>El objetivo del curso es explicar la variedad de sensores de medida de humedad del suelo que existen en el mercado, cómo localizar el lugar más representativo para instalarlos dentro de una finca, y, principalmente, qué mantenimiento conllevan y cómo interpretar los datos que ofrecen.</p>	MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	1.996,08
C2AG_USE	ud	<p>Curso específico sobre "Estaciones de control de calidad de las aguas"</p> <p>Curso específico sobre "estaciones de control de calidad de las aguas de entrada de riego provenientes de fuentes alternativas, edar, desalinizadora o mezcla".</p>	MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	1.996,08
C3AG_SUP	ud	<p>Curso específico sobre "Estaciones de control de retornos de riego con drenaje superficial"</p> <p>Curso específico sobre "estaciones de control de retornos de riego con drenaje superficial. Elementos y sensores. Normativa vigente".</p>	MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	1.996,08
C4AG_SUB	ud	<p>Curso específico sobre "Estaciones de control de retornos de riego con drenaje subsuperficial"</p> <p>Curso específico sobre "estaciones de control de retornos de riego con drenaje subsuperficial. Elementos y sensores".</p>	MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	1.996,08
C5D3_D4	ud	<p>Curso específico sobre "Implementación de medidas y buenas prácticas para la sostenibilidad ecológica"</p> <p>Curso específico sobre "implementación de medidas y buenas prácticas para la sostenibilidad ecológica de los paisajes agrarios de regadíos".</p>	MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	1.996,08

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
CA0016LP	ud	Cartel de obra Elaboración y colocación de cartel de obra provisional en fase de ejecución, informativo del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, ejecutado en plancha metálica galvanizada y plegada de 2,10x 1,50 mts. y vinilo autoadhesivo, incluyendo dos postes de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado. Incluso su retirada a punto limpio una vez terminada su vigencia.	MIL CUARENTA Y CUATRO EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	1.044,26
CA0017LP	ud	Placa informativa metacrilato Elaboración y colocación de placa informativa de metacrilato y vinilo de 0.42x0.42 mts, fijada en pared a definir con tacos y tornillería cromada. Información según diseño gráfico definido por actuación. Colocada.	CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	166,29
CA06211	ud	Caja metálica de protección para hidrantes de ø 1". Caja metálica para protección de hidrómetros de 1". realizada con chapa galvanizada de 2 mm de espesor, medidas de 50x30x33 cm. Tapa abisagrada con pernos galvanizados, cierre para candado (sin incluir candado), acabado con imprimación antioxidante y pintura galvanizada en frío en soldaduras, incluso accesorios de conexión (ISLA DE LA PALMA).	CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	134,55
CA06212	ud	Caja metálica de protección para hidrantes de ø 2" y 1½". Caja metálica para protección de hidrómetros de 2" y 1½". realizada con chapa galvanizada de 2 mm de espesor, medidas de 30x38x35 cm. Tapa abisagrada con pernos galvanizados, cierre para candado (sin incluir candado), acabado con imprimación antioxidante y pintura galvanizada en frío en soldaduras, incluso accesorios de conexión (ISLA DE LA PALMA).	CIENTO DIEZ EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	110,80
CA06213	ud	Caja metálica de protección para hidrómetros de ø 3". Caja metálica para protección de hidrómetros de 3" realizada con chapa galvanizada de 2 mm de espesor, medidas de 33x45x48 cm. Tapa abisagrada con pernos galvanizados, cierre para candado (sin incluir candado), acabado con imprimación antioxidante y pintura galvanizada en frío en soldaduras, incluso accesorios de conexión (ISLA DE LA PALMA).	CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	151,55
CA06214	ud	Caja metálica para protección de hidrómetros de ø 4". Caja metálica para protección de hidrómetros de 4" realizada con chapa galvanizada de 2 mm de espesor, medidas de 37x50x48 cm. Tapa abisagrada con pernos galvanizados, cierre para candado (sin incluir candado), acabado con imprimación antioxidante y pintura galvanizada en frío en soldaduras, incluso accesorios de conexión (ISLA DE LA PALMA).	CIENTO SESENTA Y TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	163,15
CA0LP M012	ud	Conexión a tubería de acero galvanizado DN 125 mm instalada Conexión a tubería de acero galvanizado Ø5" previamente instalada. Incluye, desplazamiento de equipo a punto aislado, despeje manual alrededor del tubo, corte de la tubería y preparación para instalación de válvula a colocar. No se incluye, la excavación de zanja, demoliciones si fueran necesarias, ni rellenos, todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.		291,15

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
CA0LP0001	ud	Válvula compuerta, ø 100 mm, 1,6 MPa y accesorios de conexión, instalada Válvula de compuerta de diámetro 100 mm, presión de trabajo 1,0/1,6 MPa, con lenteja de asiento elástico, cuerpo, tapa y compuerta de fundición dúctil GGG-50, eje de acero inoxidable AISI 420 comprimido en frío, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, compuerta guiada vulcanizada con caucho EPDM y con tuerca fija, con juntas tóricas lubricadas, tornillería tratada contra corrosión (cincada), embreadada o ranurada, con volante y tornillería incluidos. Accesorios de conexión a tuberías, instalada (ISLA DE LA PALMA).		282,35
			DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
CA0LP0002	ud	Válvula compuerta, ø 125 mm, 1,6 MPa y accesorios de conexión, instalada Válvula de compuerta de diámetro 125 mm, presión de trabajo 1,6 MPa, con lenteja de asiento elástico, cuerpo, tapa y compuerta de fundición dúctil GGG-50, eje de acero inoxidable AISI 420 comprimido en frío, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, compuerta guiada vulcanizada con caucho EPDM y con tuerca fija, con juntas tóricas lubricadas, tornillería tratada contra corrosión (cincada), embreadada o ranurada, con volante y tornillería incluidos. Accesorios de conexión a tubería, instalada (ISLA DE LA PALMA).		380,04
			TRESCIENTOS OCHENTA EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
CA0LP0003	ud	Válvula compuerta, ø 150 mm, 1,6 MPa y accesorios de conexión, instalada Válvula de compuerta de diámetro 150 mm, presión de trabajo 1,0/1,6 MPa, con lenteja de asiento elástico, cuerpo, tapa y compuerta de fundición dúctil GGG-50, eje de acero inoxidable AISI 420 comprimido en frío, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, compuerta guiada vulcanizada con caucho EPDM y con tuerca fija, con juntas tóricas lubricadas, tornillería tratada contra corrosión (cincada), embreadada o ranurada, con volante y tornillería incluidos. Accesorios de conexión a tubería, instalada (ISLA DE LA PALMA).		387,39
			TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
CA0LP0004	ud	Válvula compuerta, ø 200 mm, 1,6 MPa y accesorios de conexión, instalada Válvula de compuerta de diámetro 200 mm, presión de trabajo 1,6 MPa, con lenteja de asiento elástico, cuerpo, tapa y compuerta de fundición dúctil GGG-50, eje de acero inoxidable AISI 420 comprimido en frío, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, compuerta guiada vulcanizada con caucho EPDM y con tuerca fija, con juntas tóricas lubricadas, tornillería tratada contra corrosión (cincada), embreadada o ranurada, con volante y tornillería incluidos. Accesorios de conexión a tubería, instalada (ISLA DE LA PALMA).		641,53
			SEISCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
CA0LP0010	ud	Anclaje para tubería acero galv. aérea ø3"-5" Anclaje para tubería de acero galvanizado ø3"-5" mediante abrazadera de acero galv. de 60 mm de ancho y 5 mm de espesor, tornillos y tuercas galvanizadas, y estaca de acero corrugado B400S de ø20 mm y 0,50 m de longitud clavada en el terreno, según planos.		36,64
			TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
CA0LP0022	ud	Válvula mariposa, ø 250 mm, 1,6 MPa con bridas y accesorios de conexión, instalada Válvula de mariposa de diámetro 250 mm, presión de trabajo 1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, embridada, con desmultiplicador, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, volante, con p.p. de juntas y tornillería, instalada (ISLA DE LA PALMA).	DOS MIL CUATROCIENTOS VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	2.425,45
CA0LP0024	ud	Equipo de filtración con 4 filtros automáticos de ø 8" Equipo de filtración compuesto por 4 filtros automáticos de ø 8", con la siguiente descripción por filtro: Filtro de malla de limpieza automática, accionamiento eléctrico; de eje horizontal, con superficie filtrante de 9.400 cm ² ; con bisagras en la parte delantera y trasera para apertura fácil, con boquillas de succión con cerdas de nylon; malla de acero inox. AISI 316 L, tipo REPS, grado de filtración 500 micras, soporte de la malla de acero inox, cuerpo del filtro de acero al carbono con recubrimiento epoxy + poliéster y bridas planas DIN 2501-PN 10, incluso válvula de lavado DN 50 y cuadro de control y programador para maniobra y ventosa automática ø 1". Colector de limpieza, accesorios y cuadro eléctrico de automatización de limpieza, colocado, probado y ajustado.	TREINTA Y OCHO MIL CIENTO VEINTE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	38.120,52
CA0LP0029	ud	Escalera de aluminio telescópica carga max.150Kg. Escalera de aluminio telescópica de trece(13) segmentos, longitud de 0.84 m plegada a 3.8 m extendida. Apoyos antideslizantes y peldaños forrados en goma antideslizante, con correa amortiguadora entre ellos. Carga máxima total de 150 Kg. Depositada en interior de caseta y colgada sobre pared. Disponible al uso.	CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	176,38
CA0LP0036	ud	Colectores de entrada y salida de filtración Colectores de entrada y salida de filtros compuestos por tuberías principales en acero galvanizado de 400 mm y entrada y salida de filtros en tubería galvanizada de 200 mm, válvula de mariposa de corte general de entrada y válvulas de compuerta de 200 mm, de entrada y salida de filtros. Totalmente terminados y probados.	TRECE MIL DOSCIENTOS NUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	13.209,64
CA0LP0042	m ³	Desmante en todo tipo de terreno. Desmante en todo tipo de terreno, demoliciones no clasificadas, apilado de la tierra vegetal, perfilado de taludes con la perfección que pueda obtenerse con la máquina, sin refino, acabado de la explanación. Volumen medido sobre perfil.	SIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	7,24

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
CA0LP0050	ud	Válvula compuerta, ø 80 mm, 2,5 MPa y accesorios de conexión, instalada Válvula de compuerta de diámetro 80 mm, presión de trabajo hasta 2,5 MPa, con lenteja de asiento elástico, cuerpo, tapa y compuerta de fundición dúctil GGG-50, eje de acero inoxidable AISI 420 comprimido en frío, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, compuerta guiada vulcanizada con caucho EPDM y con tuerca fija, con juntas tóricas lubricadas, tornillería tratada contra corrosión (cincada), embridada, con volante y tornillería incluidos. Accesorios de conexión a tubería, instalada (ISLA DE LA PALMA).	DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	291,83
CA0LP0053	m³	Terraplén compactado con material de la excavación Terraplenado con material de la propia excavación, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes con la perfección que pueda obtenerse con la máquina, sin refino, acabado de la explanación. Volumen medido sobre perfil.	CINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	5,37
CA0LP0060	ud	Válvula mariposa, ø 400 mm, 1,6 MPa con bridas y accesorios de conexión, instalada Válvula de mariposa de diámetro 400 mm, presión de trabajo 1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, embridada, con desmultiplicador, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, volante, con p.p. de juntas y tornillería. Accesorios de conexión a tubería, instalada (ISLA DE LA PALMA).	CUATRO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	4.896,09
CA0LP0085	m³	Hormigón en masa o para armar de 25 N/mm² de resistencia característica, en zanjas y forros Hormigón de resistencia característica 25 N/mm², en masa o para armar, con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 20 km a la planta. Incluida puesta en obra (ISLA DE LA PALMA), exclusivamente desde camión hormigonera procedente de la planta, para zanjas y forros en tuberías de Carretera Insular, sin incluir encofrados.	DOSCIENTOS CINCO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	205,38
CA0LP0100	m³	Hormigón en masa de 25 N/mm² de resistencia característica, en anclajes en zanja Hormigón en masa de resistencia característica 25 N/mm², incluso encofrado y desencofrado, vertido y curado, en anclajes de tuberías en zanja, árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 20 km a la planta. Incluida puesta en obra (ISLA DE LA PALMA), exclusivamente desde camión hormigonera procedente de la planta.	DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	269,66
CA0LP0101	ud	Válvula de accionamiento hidráulico DN250, PN10/16, actuador cámara doble, accesorios de conexión, instalada Válvula de accionamiento hidráulico de diámetro 250 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, actuador de doble cámara accionada por diafragma, cuerpo y cubierta de fundición recubierta de poliéster, apertura y cierre completa, incluso válvula solenoide tipo Lach. Accesorios de conexión a FD. Colocada y probada (ISLA DE LA PALMA).	OCHO MIL NOVECIENTOS CUATRO EUROS con	8.904,44

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS				
CA0LP0110	ud	Dados de apoyo y anclaje de colectores Dado de hormigón para apoyo de tubería DN 400 mm, de dimensiones 1,00x0.60x0.45 m., encofrado y desencofrado, ejecutado con hormigón HM-25 vibrado y curado. Incluso abrazaderas de acero galvanizado y banda de EPDM.	SETECIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	768,68
CA0LP0120	m³	Hormigón en masa de resistencia característica 25 N/mm², para caminos Hormigón en masa de resistencia característica 25 N/mm², en formación de solera en caminos, con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 20 km a la planta. Incluida puesta en obra (ISLA DE LA PALMA), exclusivamente desde camión hormigonera procedente de la planta, sin incluir encofrados.	DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	232,25
CA0LP0191	ud	Reductor de presión ø 2" PN 25 ,acción directa, c/ v.alivio, c/v.comp,instalada. Reductor de presión ø 2" PN 25 de acción directa, incluso válvula de compuerta de cierre manual, ventosa ø 2", válvula de alivio ø 1" tarada fija a 6 atm y accesorios de conexión todo en PN 25, colocado, probado y ajustado (ISLA DE LA PALMA).	MIL QUINIENTOS TRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	1.503,85
CA0LP0192	ud	Reductor de presión ø 2" PN 16,acción directa, c/ v.alivio, c/v.comp,instalada. Reductor de presión ø 2" PN 16 de acción directa, incluso válvula de compuerta de cierre manual, ventosa ø 2", válvula de alivio ø 1" tarada fija a 6 atm y accesorios de conexión todo en PN 16, colocado, probado y ajustado (ISLA DE LA PALMA).	MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	1.436,14
CA0LP0193	ud	Reductor de presión ø 3" PN 16,acción directa, c/ v.alivio, c/v.comp,instalada. Reductor de presión ø 3" PN 16 de acción directa, incluso válvula de compuerta de cierre manual, ventosa ø 2", válvula de alivio ø 1" tarada fija a 6 atm y accesorios de conexión todo en PN 16, colocado, probado y ajustado (ISLA DE LA PALMA).	MIL SETECIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1.733,49
CA0LP0194	ud	Reductor de presión ø 4" PN 16,acción directa, c/ v.alivio, c/v.comp,instalada. Reductor de presión ø 4" PN 16 de acción directa, incluso válvula de compuerta de cierre manual, ventosa ø 2", válvula de alivio ø 1" tarada fija a 6 atm y accesorios de conexión todo en PN 16, colocado, probado y ajustado (ISLA DE LA PALMA).	MIL OCHOCIENTOS OCHENTA EUROS con SEIS CÉNTIMOS	1.880,06

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
CA0LP0196	ud	<p>Reductor de presión ø 5" PN 25, acción directa, c/ v.alivio, c/v.comp, instalada</p> <p>Reductor de presión ø 5" PN 25, Berluto o equivalente, de acción directa, incluso válvula de compuerta de cierre manual, ventosa ø 2", válvula de alivio ø 1" tara fija a 6 atm y accesorios de conexión,todo en PN25, colocado, probado y ajustado (ISLA DE LA PALMA).</p>	TRES MIL CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	3.172,35
CA0LP0197	ud	<p>Reductor de presión ø 5" PN 16, acción directa, c/ v.alivio, c/v.comp, instalada</p> <p>Reductor de presión ø 5" PN 16, de acción directa, incluso válvula de compuerta de cierre manual, ventosa ø 2", válvula de alivio ø 1" tara fija a 6 atm y accesorios de conexión,todo en PN16, colocado, probado y ajustado (ISLA DE LA PALMA).</p>	DOS MIL OCHOCIENTOS QUINCE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	2.815,89
CA0LP0208	ud	<p>Válvula reductora de presión ø 6" PN 16, pilotada, c/v.alivio, c/v.como., instalada</p> <p>Válvula reductora de presión ø 6" PN 16,con doble filtro, de accionamiento hidráulico con doble piloto y cierre regulador V-port, diseñada para mínimos daños por cavitación y ruido (<80 dB en condiciones de trabajo), incluso válvula de compuerta de cierre manual, válvula de alivio, ventosa de ø 2", roscadas y sus correspondientes acoples y válvulas de esfera de corte. Colocada y probada (ISLA DE LA PALMA).</p>	CUATRO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	4.839,16
CA0LP0325	ud	<p>Válvula reductora de presión proporcional, DN 125, PN25, circuito de dos vías</p> <p>Válvula hidráulica reductora de presión proporcional, diámetro 125 mm y presión nominal PN 25, circuito de dos vías, conexión en 5" PN25, cuerpo en línea, incluso válvula de compuerta de cierre manual, válvula de alivio, ventosa de ø 2", roscadas y sus correspondientes acoples y válvulas de corte. Colocada y probada (ISLA DE LA PALMA).</p>	CUATRO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	4.984,26
CA0LP0350	ud	<p>Válvula reductora de presión proporcional, DN 150 mm, PN16, circuito de dos vías</p> <p>Válvula hidráulica reductora de presión proporcional, diámetro 150 mm y presión nominal PN 16, circuito de dos vías, conexión en 6" PN16, cuerpo en línea, incluso válvula de compuerta de cierre manual, válvula de alivio, ventosa de ø 2", roscadas y sus correspondientes acoples y válvulas de corte. Colocada y probada (ISLA DE LA PALMA).</p>	CINCO MIL CUATROCIENTOS CUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	5.404,53
CA0LP0403	m	<p>Imbornal de pluviales HA-25 50x30-40 cm.</p> <p>Imbornal ejecutado en hormigón HA-25 ligeramente armado, en drenaje longitudinal, de dimensiones interiores 50x30-40 cm., espesor de paredes 15 cm., profundidad 30-40 cm., con marco cerrajería y reja de fundición 750x500, clase C250,cumpliendo norma EN 124-2, incluido excavación, relleno de trasdós, terminado.</p>	DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con	296,60

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
SESENTA CÉNTIMOS				
CA0LP1001	m ²	Fresado de pavimento con maquina fresadora (e= 5/6 cm) Fresado entre 5 y 6 cm de espesor de pavimento existente, incluyendo carga, transporte y limpieza del material resultante a lugar de acopio temporal de residuos en la obra, así como todo tipo de operaciones complementarias.		10,10
DIEZ EUROS con DIEZ CÉNTIMOS				
CA0LP1003	m ³	Hormigón de sacrificio HNE-15/spb/40-20, planta, D<=20 km Hormigón de sacrificio, HNE-15 (15 N/mm ² de resistencia característica), con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima a la planta de 20 km. Incluida puesta en obra, exclusivamente desde camión hormigonera procedente de la planta.		199,44
CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS				
CA0LP1004	m ³	Excavación mecánica zanja tuberías, terreno tránsito (a.d.s.z.u.) Excavación mecánica en zanjas para tuberías hasta profundidad de tubería, con retroexcavadora, en terreno tránsito-compacto, en traza con alta densidad de servicios y zona urbana, medido sobre perfil.		9,21
NUEVE EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS				
CA0LP1005	m ³	Excavación mecánica zanja tuberías, terreno roca (a.d.s.z.u.) Excavación mecánica en zanjas para tuberías hasta profundidad de tubería, con retroexcavadora y martillo hidráulico, en terreno roca, en traza con alta densidad de servicios y zona urbana, medido sobre perfil. Incluida extracción de los materiales y acopio a pie de máquina o sobre camión.		60,08
SESENTA EUROS con OCHO CÉNTIMOS				
CA0LP1009	ud	Ventosa trifuncional, ø 80 mm, 1,6 MPa, con válvula de corte, instalada Ventosa trifuncional monocuerpo de paso total diámetro 80 mm, cuerpo de fundición dúctil, flotador de acero inoxidable/macizo de polipropileno, revestimiento de pintura epoxi, embridada, presión de trabajo 1,6 MPa, colocada (ISLA DE LA PALMA).		500,15
QUINIENTOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS				
CA0LP1020	ud	Te de fundición, unión mecánica mediante contrabridas y bulones,EEB ø 100 mm,1,6/2,5/4,0 MPa, instalada Te de fundición dúctil de 100 mm de diámetro, con salida recta en brida de 100-80 mm, unión mecánica mediante contrabridas y bulones, presión de trabajo hasta 1,6;2,5;4,0 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior o mediante pintura bituminosa o resina sintética mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.		234,12
DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS				

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
CA0LP1025	ud	<p>Te de fundición, unión mecánica mediante contrabridas y bulones,EEB ø 125 mm,1,6/2,5 MPa, instalada</p> <p>Te de fundición dúctil de 125 mm de diámetro, con salida recta en brida de 125- 100-80 mm, unión mecánica mediante contrabridas y bulones, presión de trabajo hasta 1,6;2,5;4,0 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior o mediante pintura bituminosa o resina sintética mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.</p>	DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	283,20
CA0LP1180	ud	<p>Te de fundición, unión mecánica mediante contrabridas y bulones,EEB, ø 300/200 mm,1,6 MPa, instalada</p> <p>Te de fundición dúctil de 300 mm de diámetro, con salida recta en brida de 200 mm, unión mecánica mediante contrabridas y bulones, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior o mediante pintura bituminosa o resina sintética mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.</p>	NOVECIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	932,38
CA0LP1185	ud	<p>Te de fundición, unión mecánica mediante contrabridas y bulones,EEB, ø 300/150 mm,1,6 MPa, instalada</p> <p>Te de fundición dúctil de 300 mm de diámetro, con salida recta en brida de 150 mm, unión mecánica mediante contrabridas y bulones, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior o mediante pintura bituminosa o resina sintética mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.</p>	OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS	867,02
CA0LP1220	ud	<p>Te de fundición, unión mecánica mediante contrabridas y bulones,EEB, ø 350/200 mm,1,6 MPa, instalada</p> <p>Te de fundición dúctil de 350 mm de diámetro, con salida recta en brida de 200 mm, unión mecánica mediante contrabridas y bulones, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior o mediante pintura bituminosa o resina sintética mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.</p>	SETECIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	736,04

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
CA0LP1230	ud	<p>Te de fundición, unión mecánica mediante contrabridas y bulones,EEB, ø 350/150 mm,1,6 MPa, instalada</p> <p>Te de fundición dúctil de 350 mm de diámetro, con salida recta en brida de 150 mm, unión mecánica mediante contrabridas y bulones, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior o mediante pintura bituminosa o resina sintética mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.</p>	SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	656,32
CA0LP1235	ud	<p>Te de fundición, unión mecánica mediante contrabridas y bulones,EEB, ø 350/100 mm,1,6 MPa, instalada</p> <p>Te de fundición dúctil de 350 mm de diámetro, con salida recta en brida de 100 mm, unión mecánica mediante contrabridas y bulones, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior o mediante pintura bituminosa o resina sintética mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.</p>	SEISCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	632,55
CA0LP1260	ud	<p>Te de fundición, unión mecánica mediante contrabridas y bulones,EEB, ø 400/100 mm, 1,6 MPa, instalada</p> <p>Te de fundición dúctil de 400 mm de diámetro, con salida recta en brida de 100 mm, unión mecánica mediante contrabridas y bulones, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior o mediante pintura bituminosa o resina sintética mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.</p>	SETECIENTOS DOS EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	702,26
CA0LP1261	ud	<p>Te de fundición, unión mecánica mediante contrabridas y bulones,EEB, ø 400/100 mm, 2,5-4,0 MPa, instalada</p> <p>Te de fundición dúctil de 400 mm de diámetro, con salida recta en brida de 100 mm, unión mecánica mediante contrabridas y bulones, presión de trabajo de 2,5-4,0 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior o mediante pintura bituminosa o resina sintética mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.</p>	OCHOCIENTOS TRECE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	813,63
CA0LP1265	ud	<p>Te de fundición, unión mecánica mediante contrabridas y bulones,EEB, ø 400/80 mm,1,0-1,6-2,5-4,0 MPa instalada</p> <p>Te de fundición dúctil de 400 mm de diámetro, con salida recta en brida de 80 mm, unión mecánica mediante contrabridas y bulones, presión de trabajo 1,0- 1,6-2,5-4,0 a MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior o mediante pintura bituminosa o resina sintética mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.</p>		743,30

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			SETECIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
CA0LP1280	ud	Te de fundición, unión mecánica mediante contrabridas y bulones,EEB, ø 400/150 mm, 1,6 MPa instalada Te de fundición dúctil de 400 mm de diámetro, con salida recta en brida de 150 mm, unión mecánica mediante contrabridas y bulones, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior o mediante pintura bituminosa o resina sintética mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	SETECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	759,51
CA0LP1281	ud	Te de fundición, unión mecánica mediante contrabridas y bulones,EEB, ø 400/150 mm, 2,5 MPa instalada Te de fundición dúctil de 400 mm de diámetro, con salida recta en brida de 150 mm, unión mecánica mediante contrabridas y bulones, presión de trabajo hasta 2,5 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior o mediante pintura bituminosa o resina sintética mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	838,39
CA0LP20021	m³	Ejecución de mampostería careada, 1 cara vista, HM-25 Ejecución de mampostería careada 1 cara vista, considerando mampuestos irregulares en bruto, con preparación de las piedras y colocación, encofrado del trasdos y relleno con hormigón en masa HM-25,incluso ejecución de la cimentación, completamente terminado. En muros de hasta 50 cm de espesor y hasta 2 m de altura. Incluso suministro y transporte de la piedra.	CUATROCIENTOS DOCE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	412,58
CA0LP2023	m²	Desbroce y limpieza del terreno con arbustos Desbroce y despeje previo de la vegetación herbácea. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas: arbustos, pequeñas plantas, tocones, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 25 cm; incluido el transporte de la capa vegetal hasta fuera del área de ocupación de la obra o carga a camión	CUATRO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	4,32
CA0LP2085	ud	Reducción fundición, unión mecánica mediante contrabridas y bulones, ø 125/100 mm, instalada Reducción de fundición dúctil con unión mecánica mediante contrabridas y bulones, de 125-100 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	DOSCIENTOS TRES EUROS con NOVENTA Y	203,94

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
CUATRO CÉNTIMOS				
CA0LP2090	ud	Reducción fundición, unión mecánica mediante contrabridas y bulones, ø 300/250 mm, instalada Reducción de fundición dúctil con unión mecánica mediante contrabridas y bulones, de 300-250 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.		505,07
QUINIENTOS CINCO EUROS con SIETE CÉNTIMOS				
CA0LP2100	ud	Reducción fundición, unión mecánica mediante contrabridas y bulones, ø 350/300 mm, instalada Reducción de fundición dúctil con unión mecánica mediante contrabridas y bulones, de 350-300 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.		614,55
SEISCIENTOS CATORCE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS				
CA0LP21009	m	Tubería de acero galvanizado ø 2" (e = 2,9 mm) soldada colocada. Tubería de acero galvanizado ø 2" (e = 2,9 mm) lisa, soldada, incluso parte proporcional de piezas especiales, instalada aérea o en zanja, ISLA DE LA PALMA. No se contempla la limpieza de la red, ni las pruebas de presión de la tubería, que se deberán valorar aparte.		22,46
VEINTIDÓS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS				
CA0LP21010	m	Tubería de acero galvanizado ø 2½" (e = 2,9 mm) soldada colocada. Tubería de acero galvanizado ø 2½" (e = 2,9 mm) lisa, soldada, incluso parte proporcional de piezas especiales, instalada aérea o en zanja, ISLA DE LA PALMA. No se contempla la limpieza de la red, ni las pruebas de presión de la tubería, que se deberán valorar aparte.		23,00
VEINTITRÉS EUROS				
CA0LP24001	m	Tubería de acero galvanizado ø 3" (e = 3,2 mm) soldada colocada. Tubería de acero galvanizado ø 3" (e = 3,2 mm) lisa, soldada, incluso parte proporcional de piezas especiales, instalada aérea o en zanja, ISLA DE LA PALMA. No se contempla la limpieza de la red, ni las pruebas de presión de la tubería, que se deberán valorar aparte.		33,99
TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS				
CA0LP24002	m	Tubería de acero galvanizado ø 4" (e = 3,6 mm) soldada colocada. Tubería de acero galvanizado ø 4" (e = 3,6 mm) lisa, soldada, incluso parte proporcional de piezas especiales, instalada aérea o en zanja, ISLA DE LA PALMA. No se contempla la limpieza de la red, ni las pruebas de presión de la tubería, que se deberán valorar aparte.		42,88
CUARENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS				

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
CA0LP24003	m	Tubería de acero galvanizado ø 5" (e = 3,6 mm) soldada colocada. Tubería de acero galvanizado ø 5" (e = 3,6 mm) lisa, soldada, incluso parte proporcional de piezas especiales, instalada aérea o en zanja, ISLA DE LA PALMA. No se contempla la limpieza de la red, ni las pruebas de presión de la tubería, que se deberán valorar aparte.	CINCUENTA EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	50,88
CA0LP24004	m	Tubería de acero galvanizado ø 6" (e = 3,6 mm) soldada colocada. Tubería de acero galvanizado ø 6" (e = 3,6 mm) lisa, soldada, incluso parte proporcional de piezas especiales, instalada aérea o en zanja, ISLA DE LA PALMA. No se contempla la limpieza de la red, ni las pruebas de presión de la tubería, que se deberán valorar aparte.	SESENTA Y UN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	61,62
CA0LP24005	m	Tubería de acero galvanizado ø 8" (e = 4 mm) soldada colocada. Tubería de acero galvanizado ø 8" (e = 4 mm) lisa, soldada, incluso parte proporcional de piezas especiales, instalada aérea o en zanja, ISLA DE LA PALMA. No se contempla la limpieza de la red, ni las pruebas de presión de la tubería, que se deberán valorar aparte.	CIENTO UN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	101,92
CA0LP3035	ud	Arqueta tipo I para válvulas ø 350/400 Arqueta tipo II para válvula de corte, caudalímetro, etc. de ø 350 a 400 mm, de medidas interiores 1,20 x 1,20 m, incluso tapa y cerco de fundición dúctil ø600-850 y pates de acero. Según plano de detalle.	DOS MIL CUATROCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	2.428,99
CA0LP3090	ud	Caja metálica de protección para ventosas Caja metálica de protección para ventosas en tramos aéreos hasta ø 2". Incluye cierre para candado soldado a tubería para cierre de seguridad. No incluye candado.	OCHENTA Y DOS EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	82,26
CA0LP3095	ud	Caja metálica de protección para reductores de presión AD ø 2"-5" Caja de protección de chapa galvanizada provista de cierre de seguridad para reductores de presión de acción directa (RP AD) de ø 2"-5", colocada.	CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	192,24
CA0LP3143	ud	Arqueta tipo II para válvulas de 4" a 6" Arqueta tipo I para válvulas de ø4" a 6", de medidas interiores 1.50x0.75x0.90, incluso tapa y cerco de fundición dúctil D400 Triangular 1660x870 mm según UNE-EN 124, fondo drenante con grava 10-20.	MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	1.635,31

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
CA0LP3999	m	Tubería de fundición dúctil, ø 80 mm, clase C100, colocada Tubería de fundición dúctil, 80 mm de diámetro nominal, y Clase de Presión C100, fabricada según norma UNE EN 545:2011 con revestimiento exterior de cinc metálico, cubierto por una capa de acabado de un producto bituminoso o de resina sintética compatible con el cinc, revestida interiormente con mortero de cemento, probada, colocada y montada en obra (ISLA DE LA PALMA), incluye p.p. de unión flexible cuyos materiales elastoméricos se ajusten a los requisitos de la norma EN 681-1. No se incluyen piezas especiales, ni excavación, ni cama, ni extendido y relleno de la tierra procedente de la excavación. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	CUARENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	41,59
CA0LP4000	m	Tubería de fundición dúctil, ø 125 mm, clase C64, colocada Tubería de fundición dúctil, 125 mm de diámetro nominal, y Clase de Presión C 64, fabricada según norma UNE EN 545:2011 con revestimiento exterior de cinc metálico, cubierto por una capa de acabado de un producto bituminoso o de resina sintética compatible con el cinc, revestida interiormente con mortero de cemento, probada, colocada y montada en obra (ISLA DE LA PALMA), incluye p.p. de unión flexible cuyos materiales elastoméricos se ajusten a los requisitos de la norma EN 681-1. No se incluyen piezas especiales, ni excavación, ni cama, ni extendido y relleno de la tierra procedente de la excavación. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	CINCUENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	53,37
CA0LP4001	m	Tubería de fundición dúctil, ø 150 mm, clase C40, colocada Tubería de fundición dúctil, 150 mm de diámetro nominal, y Clase de Presión C 40, fabricada según norma UNE EN 545:2011 con revestimiento exterior de cinc metálico, cubierto por una capa de acabado de un producto bituminoso o de resina sintética compatible con el cinc, revestida interiormente con mortero de cemento, probada, colocada y montada en obra (ISLA DE LA PALMA), incluye p.p. de unión flexible cuyos materiales elastoméricos se ajusten a los requisitos de la norma EN 681-1. No se incluyen piezas especiales, ni excavación, ni cama, ni extendido y relleno de la tierra procedente de la excavación. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	CINCUENTA Y SEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	56,18
CA0LP4002	m	Tubería de fundición dúctil, ø 200 mm, clase C40, colocada Tubería de fundición dúctil, 200 mm de diámetro nominal, y Clase de Presión C 40, fabricada según norma UNE EN 545:2011 con revestimiento exterior de cinc metálico, cubierto por una capa de acabado de un producto bituminoso o de resina sintética compatible con el cinc, revestida interiormente con mortero de cemento, probada, colocada y montada en obra (ISLA DE LA PALMA), incluye p.p. de unión flexible cuyos materiales elastoméricos se ajusten a los requisitos de la norma EN 681-1. No se incluyen piezas especiales, ni excavación, ni cama, ni extendido y relleno de la tierra procedente de la excavación. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	SETENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	74,96
CA0LP4003	m	Tubería de fundición dúctil, ø 250 mm, clase C40, colocada. Tubería de fundición dúctil, 250 mm de diámetro nominal, y Clase de Presión C 40, fabricada según norma UNE EN 545:2011 con revestimiento exterior de cinc metálico, cubierto por una capa de acabado de un producto bituminoso o de resina sintética compatible con el cinc, revestida interiormente con mortero de cemento, probada, colocada y montada en obra ISLA DE LA PALMA, incluye p.p. de unión flexible cuyos materiales elastoméricos se ajusten a los requisitos de la norma EN 681-1. No se incluyen piezas especiales, ni excavación, ni cama, ni extendido y relleno de la tierra procedente de la excavación. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.		96,95

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			NOVENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
CA0LP4004	m	Tubería de fundición dúctil, ø 300 mm, clase C40, colocada. Tubería de fundición dúctil, 300 mm de diámetro nominal, y Clase de Presión C 40, fabricada según norma UNE EN 545:2011 con revestimiento exterior de cinc metálico, cubierto por una capa de acabado de un producto bituminoso o de resina sintética compatible con el cinc, revestida interiormente con mortero de cemento, probada, colocada y montada en obra, ISLA DE LA PALMA, incluye p.p. de unión flexible cuyos materiales elastoméricos se ajusten a los requisitos de la norma EN 681-1. No se incluyen piezas especiales, ni excavación, ni cama, ni extendido y relleno de la tierra procedente de la excavación. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.		126,31
			CIENTO VEINTISÉIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
CA0LP4005	m	Tubería de fundición dúctil, ø 350 mm, clase C30, colocada. Tubería de fundición dúctil, 350 mm de diámetro nominal, y Clase de Presión C 30, fabricada según norma UNE EN 545:2011 con revestimiento exterior de cinc metálico, cubierto por una capa de acabado de un producto bituminoso o de resina sintética compatible con el cinc, revestida interiormente con mortero de cemento, probada, colocada y montada en obra, ISLA DE LA PALMA, incluye p.p. de unión flexible cuyos materiales elastoméricos se ajusten a los requisitos de la norma EN 681-1. No se incluyen piezas especiales, ni excavación, ni cama, ni extendido y relleno de la tierra procedente de la excavación. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.		152,27
			CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
CA0LP4006	m	Tubería de fundición dúctil, ø 400 mm, clase C30, colocada. Tubería de fundición dúctil, 400 mm de diámetro nominal, y Clase de Presión C 30, fabricada según norma UNE EN 545:2011 con revestimiento exterior de cinc metálico, cubierto por una capa de acabado de un producto bituminoso o de resina sintética compatible con el cinc, revestida interiormente con mortero de cemento, probada, colocada y montada en obra, ISLA DE LA PALMA, incluye p.p. de unión flexible cuyos materiales elastoméricos se ajusten a los requisitos de la norma EN 681-1. No se incluyen piezas especiales, ni excavación, ni cama, ni extendido y relleno de la tierra procedente de la excavación. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.		175,81
			CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
CA0LP4008	m³	Hormigón en masa de 20 N/mm² de resistencia característica , en zanjas y forros Hormigón de resistencia característica 20 N/mm², en masa , con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 20 km a la planta. Incluida puesta en obra(ISLA DE LA PALMA), exclusivamente desde camión hormigonera procedente de la planta, para zanjas y forros en tubería de acero galvanizado en Carreteras Municipales, sin incluir encofrados.		200,98
			DOSCIENTOS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
CA0LP4020	m	Corte con radial de pavimento asfáltico/hormigón Corte de pavimento asfáltico o de hormigón mediante máquina de disco de acero, incluso premarcaje.		1,22
			UN EURO con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
CA0LP4044	ud	Caudalímetro electromagnético ø 350 mm PN 10 prec. 0,25% 24V FD Caudalímetro electromagnético ø 350 mm, PN 10, compuesto por un sensor de medida , con protección IP 68, un convertidor de señal, precisión 0,25 %, 24 VCC, con kit de montaje sobre pared y accesorios de conexión a tubería de F.D., colocado, probado y ajustado.	OCHO MIL OCHOCIENTOS SETENTA EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	8.870,41
CA0LP4047	m ²	Desbroce manual en márgenes de camino Desbroce con motodesbrozadora en borde de camino para instalacion de tuberías.	SEIS EUROS con SEIS CÉNTIMOS	6,06
CA0LP4050	m	Acondicionamiento general de camino Acondicionamiento general de camino por medios manuales, que consta del acondicionamiento del firme y plataforma del camino con apilado de piedras a borde, también incluye desbroce de densidad baja y despeje de rocas del camino, incluso su demolición si fuese necesario. Se conformará un ancho mínimo de camino de 1,30 m de ancho. Incluye el desplazamiento de los trabajadores y maquinaria y herramientas hasta el punto más próximo al tajo.	CUARENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	49,84
CA0LP5008	ud	Codo fundición, enchufe express, 10º < a <= 90º, ø 80 mm, instalado Codo de fundición dúctil 10º < a <= 90º, de 80 mm de diámetro, con sistema de unión mediante contrabridas y bulones, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS	148,03
CA0LP5009	ud	Codo fundición, enchufe express, 10º < a <= 90º, ø 125 mm, instalado Codo de fundición dúctil 10º < a <= 90º, de 125 mm de diámetro, con sistema de unión mediante contrabridas y bulones, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	188,86
CA0LP5010	ud	Codo fundición, enchufe express, 10º < a <= 90º, ø 150 mm, instalado Codo de fundición dúctil 10º < a <= 90º, de 150 mm de diámetro, con sistema de unión mediante contrabridas y bulones, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	DOSCIENTOS NUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS	209,03

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
CA0LP5011	ud	Codo fundición, enchufe express, 10°< a<= 90°, ø 200 mm, instalado Codo de fundición dúctil 10°< a<= 90°, de 200 mm de diámetro, con sistema de unión mediante contrabridas y bulones, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	257,43
CA0LP5012	ud	Codo fundición, enchufe express, 10°< a<= 90°, ø 250 mm, instalado Codo de fundición dúctil 10°< a<= 90°, de 250 mm de diámetro, con sistema de unión mediante contrabridas y bulones, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	344,20
CA0LP5013	ud	Codo fundición, enchufe express, 10°< a<= 90°, ø 300 mm, instalado Codo de fundición dúctil 10°< a<= 90°, de 300 mm de diámetro, con sistema de unión mediante contrabridas y bulones, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	CUATROCIENTOS OCHENTA EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	480,48
CA0LP5014	ud	Codo fundición, enchufe express, 10°< a<= 90°, ø 350 mm, instalado Codo de fundición dúctil 10°< a<= 90°, de 350 mm de diámetro, con sistema de unión mediante contrabridas y bulones, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	SEISCIENTOS NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	609,98
CA0LP5015	ud	Codo fundición, enchufe express, 10°< a<= 90°, ø 400 mm, instalado Codo de fundición dúctil 10°< a<= 90°, de 400 mm de diámetro, con sistema de unión mediante contrabridas y bulones, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	837,34

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
CA0LP5016	ud	Reducción fundición, bridas, ø 80/50 mm, 2,5 MPa, instalada Reducción de fundición dúctil con acople por bridas orientables de 80-50mm de diámetro, presión de trabajo hasta 2,5 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	144,27
CA0LP5019	ud	Reducción fundición, bridas, ø 150/125 mm, 1,6 MPa, instalada Reducción de fundición dúctil con acople por bridas orientables de 150-125mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	166,60
CA0LP5020	ud	Reducción fundición, bridas, ø 200/100 mm, 1,6 MPa, instalada Reducción de fundición dúctil con acople por bridas orientables de 200-100 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	194,59
CA0LP5033	ud	Reducción fundición, unión mecánica mediante contrabridas y bulones, ø 400/350 mm, instalada Reducción de fundición dúctil con unión mecánica mediante contrabridas y bulones, de 400-350 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	646,82
CA0LP5070	ud	Reducción fundición, bridas, ø 150/125 mm, 2,5 MPa, instalada Reducción de fundición dúctil con acople por bridas orientables de 150-125mm de diámetro, presión de trabajo hasta 2,5 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	175,77

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
CA0LP5089	ud	Reducción fundición, unión mecánica mediante contrabridas y bulones, ø 150/125 mm, instalada Reducción de fundición dúctil con unión mecánica mediante contrabridas y bulones, de 150-125 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	229,19
CA0LP5095	ud	Te de fundición, unión mecánica mediante contrabridas y bulones, EEB ø 250/150 mm, 1,6 MPa, instalada Te de fundición dúctil de 250 mm de diámetro, con salida recta en brida de 150 mm, unión mecánica mediante contrabridas y bulones, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior o mediante pintura bituminosa o resina sintética mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	QUINIENTOS VEINTE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	520,77
CA0LP7006	m	Tubería corr. dobl. pared saneam. PVC ø 250 mm, rig. 8 kN/m², para pases en carretera Tubería corrugada de doble pared de saneamiento de PVC de 250 mm de diámetro nominal y 8 kN/m ² de rigidez, unión con junta elástica, incluyendo materiales a pie de obra (isla de la palma), montaje, colocación para pases en carretera de tubería de acero galvanizado. No se incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma. Todo ello y otras operaciones si las hubiese, se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	19,76
CA0LP8105	ud	Ventosa trifuncional de ø 2", 1.6 MPa, con vavula de corte y accesorios de conexión, instalada Ventosa trifuncional de ø 2", de cuerpo cilíndrico, PN 16, incluso válvula de corte y accesorios de conexión, colocada y probada (ISLA DE LA PALMA).	QUINIENTOS NUEVE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	509,84
CA0LPE0120	m ²	Impermeab trasdós muros con pintura asfáltica. Impermeabilización de cimentación o trasdós de muros con pintura bituminosa modificada con caucho, con un rendimiento de 1,5 kg/m ² .	OCHO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	8,20
CA0LPEN008	m ²	Enfoscado maestreado y fratasado con revoco de mortero fino en paramentos verticales Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento y arena, en paramentos verticales acabado con mortero revoco capa fina blanco o gris para recibir pintura. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m ² .	TREINTA EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	30,21

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
CA0LPG0085	m³	Relleno suelo-cemento 3,5-4% fabricado "in situ". Suelo-cemento, 3,5-4% de cemento, fabricado in situ y puesto en obra, incluso extensión humectación y compactación.	SETENTA Y NUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS	79,03
CA0LPM025	ud	Conexión a tubería fundición DN 250 mm instalada Conexión a tubería fundición DN 250 mm previamente instalada. Incluye, desplazamiento de equipo a punto aislado, despeje manual alrededor del tubo, corte de la tubería y colocación de elemento de unión. No se incluye, la excavación de zanja, demoliciones si fueran necesarias, ni rellenos, válvula o pieza especial a colocar, todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	774,58
CA0LPMP400	m	Distribucion manual tuberías FD Ø400mm Distribución manual de tuberías de fundición dúctil DN400 mm, para su instalación aérea o en zanja, en condiciones de no acceso para maquinaria o camiones grúa, y donde la instalación de la misma sea completamente manual.	CUARENTA Y OCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	48,14
CA0LPP1001	ud	Pozo registro circular D= 1,10m., parte fija superior Pozo de registro circular, de diametro interior 1,10, parte fija, constituido por cono superior formado por pieza asimétrica prefabricada de hormigon de espesor 0,20 m. Anillo de refuerzo con HNE-15, incluso cerco y tapa de fundición dúctil ø 600-850 recibida con mortero de cemento y arena y pates de acero.	QUINIENTOS ONCE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	511,89
CA0LPP1002	m	Pozo registro circular, parte inferior variable Pozo de registro circular de diámetro interior D=110 mm, parte inferior o intermedia variable, espesor 20 cm, realizado por anillas prefabricadas de hormigon (2 uds por metro), totalmente terminado, incluso pates de acero.	QUINIENTOS DOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	502,55
CA0LPP4126	m²	Pintura protección tipo esmalte sintético Pintura protección tipo esmalte sintético a dos manos con imprimacion previa multisoporte, en tuberías de acero galvanizado en zanjas, con un rendimiento de 10m²/ lts.	DIEZ EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	10,04
CA10016	ud	Válvula hidráulica ø 1½", 1,6 MPa c/ solen. latch, c/limitador caudal, inst. Hidrómetro ø 1½", compuesto por una válvula volumétrica ø 1½" PN 16, para roscar, con transmisión magnética y cabezal transmisor de pulsos (1 pulso = 1 m³), válvula de 3 vías para cierre manual, piloto limitador de caudal metálico de paleta, solenoide latch 3 vías, cuerpo en línea, instalado (ISLA DE LA PALMA).	MIL CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	1.145,55

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
CA10026	ud	Válvula hidráulica ø 50 mm 1,6 MPa c/solen. latch, c/limitador de caudal, inst Hidrómetro ø 50 mm, compuesto por una válvula volumétrica ø 50 mm PN 16 con transmisión magnética y cabezal transmisor de pulsos (1 pulso = 1 m³), válvula de 3 vías para cierre manual, piloto limitador de caudal metálico de paleta, solenoide latch 3 vías, cuerpo en línea, instalado (ISLA DE LA PALMA).	MIL QUINIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	1.532,57
CA10030	ud	Válvula hidráulica ø 80 mm 1,6 MPa c/solen. latch,c/ limitador caudal, inst. Hidrómetro ø 80 mm, compuesto por una válvula volumétrica ø 8 mm PN 16 con transmisión magnética y cabezal transmisor de pulsos (1 pulso = 1 m³), válvula de 3 vías para cierre manual, piloto limitador de caudal metálico de paleta, solenoide latch 3 vías, cuerpo en línea, instalado (ISLA DE LA PALMA).	MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	1.689,93
CA10034	ud	Válvula hidráulica ø 100 mm 1,6 MPa c/solen.latch,c/ limitador caudal, inst. Hidrómetro ø 100 mm, compuesto por una válvula volumétrica ø 100 mm PN 16 con transmisión magnética y cabezal transmisor de pulsos (1 pulso = 1 m³), válvula de 3 vías para cierre manual, piloto limitador de caudal metálico de paleta, solenoide latch 3 vías, cuerpo en línea, instalado (ISLA DE LA PALMA).	MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1.957,96
CA12006	ud	Hidrante ø 1", c/ orificio limitador y valv hidrául. c/ caja Hidrante ø 1", compuesto por contador de chorro múltiple certificado MID ø 1" con transmisión magnética y cabezal transmisor de pulsos (1 pulso = 100 l), válvula hidráulica ø 1" con válvula de 3 vías para cierre manual y solenoide latch 3 vías, limitador de caudal de orificio elástico de 1" para Qn= 5 m³/h, caja metálica de protección y accesorios de conexión, colocado y probado (ISLA DE LA PALMA).	SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	795,43
CA22036	ud	Conexión a red de hidrómetros ø 1" mediante piezas roscadas. Conexión de hidrómetros a red mediante piezas roscadas Ø 1" de acero galvanizado, incluso pp de material auxiliar de montaje.Terminado.	CINCUENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	56,53
CA22037	ud	Conexión a red de hidrómetros ø 1½" mediante piezas roscadas. Conexión de hidrómetros a red mediante piezas roscadas Ø 1½" de acero galvanizado, incluso pp de material auxiliar de montaje.Terminado.	SESENTA Y SIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	67,14
CA22050	ud	Conexión a red de hidrómetros ø 2" mediante bridas soldables. Conexión de hidrómetros a red mediante bridas para soldar DN50 mm de acero galvanizado, incluso juntas y tornillos, tratamiento de soldadura con pintura antioxidante.Terminado	OCHENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	85,63

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
CA22080	ud	Conexión a red de hidrómetros ø 3" mediante bridas soldables. Conexión de hidrómetros a red mediante bridas para soldar DN80 mm de acero galvanizado, incluso juntas y tornillos, tratamiento de soldadura con pintura antioxidante.Terminado	CIENTO DOCE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	112,38
CA22100	ud	Conexión a red de hidrómetros ø 4" mediante bridas soldables. Conexión de hidrómetros a red mediante bridas para soldar DN100 mm de acero galvanizado, incluso juntas y tornillos, tratamiento de soldadura con pintura antioxidante.Terminado	CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	151,93
CAJAAV01	ud	Caja nido para aves paseriformes tipo agujero Suministro e instalación de caja nido para aves paseriformes con el objetivo de dar cumplimiento a las directrices 3-4 de intensificación ecológica e incremento de recursos no tróficos para la fauna. Nido para ave según especificaciones del documento ambiental. Totalmente terminado e instalado en árbol. Totalmente operativo.	CUARENTA Y TRES EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	43,18
CAJAAV02	ud	Caja nido para aves paseriformes tipo buzón Suministro e instalación de caja nido para aves paseriformes con el objetivo de dar cumplimiento a las directrices 3-4 de intensificación ecológica e incremento de recursos no tróficos para la fauna. Nido para ave según especificaciones del documento ambiental. Totalmente terminado e instalado en árbol. Totalmente operativo.	CUARENTA Y TRES EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	43,18
CAV0LP01	m²	Cubierta de tierra vegetal con capa drenante para ajardinar Cubierta ajardinada ligera compuesta por capa drenante de grava 10-20 de 10 cm de espesor y capa de 15 cm de tierra vegetal de la zona de desmonte con contenido de semillas propias de las plantas del lugar (no incluye tierra nueva ni siembra).Extendido y aplanado de la tierra. Sin riego.Terminado.	TREINTA Y DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	32,25
CB0D060LP	m²	Impermeab. elástico , armado con malla de poliéster Impermeabilización de cubiertas y solados transitables, a base de elastómero acrílico sin juntas, armado con malla de poliéster de 60 g/m², constituida por: capa de imprimación de pintura diluida en un 10% en agua y capa de malla de poliéster VELOESTER 60 o similar y acabado con dos capas sin diluir de pintura elastomérica, con un consumo total de 2 l/m². Colores: Blanco, Gris, Verde, Rojo, Teja y Tierra.	VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	27,94
CB0H5030	ud	Ménsulas metálicas para apoyo de puente grúa Ménsula metálica fijada a estructura de hormigón mediante tornillería y taco químico, perfil IPE 220 y placa de anclaje, incluso imprimación antioxidante y pintura de acabado.Totalmente terminada.	TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	385,86

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
CB0LP188	m ²	Entramado tipo tramex de rejilla hueca isoftálica malla 30x30 mm Rejilla hueca de resinas de poliéster isoftalica incorporando agentes protectores contra los rayos ultravioleta, armado con fibra de vidrio en proporción mínima del 35 %, superficie acabada con arena de sílice, y color a definir en obra, malla de 30x30 mm., colocada sobre cerco de perfil metálico e IPN-80 distribuidos para soportar los paneles de rejilla.Incluso despieces. Colocada y rematada.		206,10
			DOSCIENTOS SEIS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
CB13010LP	m ²	Puente de adherencia Puente de adherencia a base de resina acrílica en base agua, para favorecer el anclaje de morteros cementosos sobre soportes de hormigón,ladrillo o piedra.De uso interior o exterior y en superficies tanto verticales como horizontales. Incluso limpieza y preparación del soporte.		4,29
			CUATRO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
CB13A015LP	m ²	Revestimiento pétreo con mortero de alta resistencia acabado liso. Revestimiento pétreo de paramentos verticales y horizontales con mortero de alta resistencia de 3 mm de espesor, hidrófugo e impermeable, aplicado sobre soportes de fábrica, con acabado textura muy fina, color gris, terminado para recibir pintura final,incluso limpieza y preparación del soporte.		23,38
			VEINTITRÉS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
CBLF0010LP	m ²	Mortero autonivelante de rehabilitación ligera Mortero autonivelante, CEMFORT 200 de o equivalente, con un espesor de 3 mm, incluso imprimación de estireno/acrílico en dispersión acuosa para recepción revestimiento final del suelo. Totalmente colocado.		21,85
			VEINTIÚN EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
CI0LP18006	m ³	Demolición losa o solera de hormigón e<20 cm medios mecánicos Demolición de losa continua o solera de hormigón, con retro-pala con martillo hidráulico, hasta un espesor de 20 cm, con despeje de escombros. Incluso el acarreo de escombros hasta el contenedor y punto de acopio. Los costes de gestión de los residuos resultantes se deben valorar aparte.		16,55
			DIECISÉIS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
CI0LP18029	m ³	Demolición mecánica pavimento tratamiento asfáltico Demolición de pavimento con tratamiento asfáltico con retroexcavadora provista de martillo hidráulico, con despeje de escombros. Incluso el acarreo de escombros hasta el contenedor o punto de acopio. Los costes de gestión de los residuos resultantes se deben valorar aparte.		23,92
			VEINTITRÉS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
CI0LP18040	m ³	Excavación manual en zanja en terreno de tránsito y de roca. Excavación manual en zanja, picado y paleo, hasta 1,3 m de profundidad en terreno tránsito o de roca y zonas de difícil acceso. Para zanjas para tuberías de riego, medido sobre perfil.		136,67
			CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
CI0LP9053	m	Marca vial reflexiva discontinua blanca o amarilla 10 cm de ancho Marca vial reflexiva discontinua blanca o amarilla, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr/m ² y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m ² , excepto premarcaje. Se pinta un 66% de la longitud.		0,65
			CERO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS de EURO	
CI0LP9054	m	Marca vial reflexiva continua blanca o amarilla 15 cm de ancho Marca vial reflexiva continua blanca o amarilla, de 15 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr/m ² y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m ² , excepto premarcaje.		1,34
			UN EURO con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
CI0LP9056	m ²	Pintura plástica en frío, bicomponente en paso de peatones y símbolos Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m ² , y 0,5 kg/m ² de microesferas de vidrio, en paso peatones y símbolos tipo flechas, stop, etc, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.		29,14
			VEINTINUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
CUADRI	jor	Cuadrilla en trabajos de remates, acabados e imprevistos en conexiones a fincas Cuadrilla para la realización de de remates, acabados e imprevistos de difícil definición en conexiones a fincas para diámetros = < 62.5 mm.		483,27
			CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
D02D0070	m ³	Relleno trasdós de muros material de excavación. Relleno de trasdós de muros de contención con material procedente de la excavación, con compactado manual por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %, incluso riego.		16,96
			DIECISÉIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
D03EB0020	m ³	Horm.armado HA-30/spb/40-20/XC2, encof. 2 caras. Hormigón armado HA-30/spb/XC2, acero B 500 S, encofrado a dos caras (cuantía = 7 m ² /m ³), desencofrado, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/ Código Estructural RD 470/2021 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.		522,33
			QUINIENTOS VEINTIDÓS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
D05DA0070	m ²	Forj. aliger.22+5cm HA-30/F/20/XC3, cuantía acero negativos 5,68 kg/m² Forjado de 22+5 cm de espesor, con hormigón HA-30/F/20/XC3, aligerado con bovedillas de hormigón vibrado y realizado con semiviguetas colocadas cada 70 cm y una cuantía media de 5,68 kg/m ² de acero B500SD en negativos. Incluso colocación de encofrado, viguetas, bovedillas, armadura de negativo en arranque de viguetas, malla de reparto, hormigonado, vertido con bomba, vibrado, separadores, curado y desencofrado, s/Código Estructural y C.T.E. DB SE y DB SE-AE.		111,99
			CIENTO ONCE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
D05SE029	ud	Par de semáforos con batería Par de semáforos portátiles de obra, telecónicos, con mando a distancia, amortizable en 5 usos, alimentación con 2 baterías de plomo y ácido 12V - 70 Ah.		1.677,00
			MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS	
D06TE005	ud	Toma de corriente estándar, para usos varios 10/16 A 250V con puesta a tierra, instalada con cable de cobre aislamiento 750V form Toma de corriente estándar, para usos varios 10/16 A 250V con puesta a tierra, instalada con cable de cobre aislamiento 750V formado por tres conductores de 2,5mm ² de sección nominal, con características no propagadoras de llama, y con emisión de humos y opacidad reducida, equivalentes a las normas UNE 21.123, UNE 21.1002 (según tensión asignada del cable), empotrado y aislado con tubo de PVC corrugado flexible de 25mm de diámetro según UNE 50.085-1 y UNE 50.086-11, incluso caja de derivación empotrada, placa, elementos de conexión, totalmente instalada y conexionada. Color a elegir por DF		66,26
			SESENTA Y SEIS EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	
D06TE005b	ud	Toma de corriente trifásica 16A Toma de corriente trifásica 16A.		89,37
		Totalmente instalada, conexionada y funcionando correctamente, con todo el equipo, accesorios de fijación y montaje, y toda clase de ayudas, incluso de albañilería. Totalmente instalado, conexionada y funcionando correctamente, accesorios de fijación y montaje y pequeño material, ayudas de albañilería, materiales de fijación y sujeción, cajas de registro, zócalos, y auxiliares. Incluye todos los elementos necesarios, materiales, mano de obra y auxiliares para ejecutar la partida y su puesta en servicio aún en ausencia de descripción en la misma.		
		Incluye muestra en obra previo al pedido, pedido sujeto a aprobación de la dirección facultativa.		
		Con parte proporcional de Circuito 5x2.5 mm ² para circuito de alimentación, con conductor con denominación técnica ES 07Z1-K (AS), clasificación CPR Cca,s1a,d1,a1, bajo tubo corrugado de 20mm empotrado (incluido en el precio), suelo, o falso techo, o canalización existente. En caso de cableado en bandeja o canal se utilizará cableado del tipo RZ1-K (AS) clasificación CPR CCa,s1a,d1,a1 incluido en el precio. Totalmente colocado y conexionado según REBT 2002, incluso pequeño material, apertura de rozas, colocación del tubo, sellado de rozas, ayudas de albañilería necesarias, pintura y parte proporcional de cajas de derivación y registro.		
			OCHENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
D07AA0020	m ²	Fábrica bl.hueco sencillo 20x25x50 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 20 cm de espesor (20x25x50), con marcado CE, según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, con marcado CE s/UNE-EN 998-2, incluso, aplomado, nivelado, replanteo humedecido del bloque, grapas metálicas de unión a la estructura, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de refuerzo con armaduras de acero B 500 SD en esquinas y cruces.		39,74
			TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
D07AE0310	ud	<p>Hornacina para alojar conjunto Caja Seccionamiento y Caja de Protección y Medida, formada por muro de carga de 15 cm de espesor</p> <p>Construcción de un nuevo NICHOS o MONOLITO fabricado en bloque de hormigón de áridos de picón de 15x25x50 cm (encajado o fijada con obra) y enfoscada y bruñida, así como pintada por el interior y exterior, pintada exteriormente acuerde con las características de la fachada o entorno, alojando en su interior la CS + CPM + Equipo de medida teniendo como normas de referencia la NRZ 103, así como el trabajo ha realizar en el monolito, dimensiones y características del monolito según documentación gráfica del proyecto; dejando un espacio libre de 10 cm, la puerta metálica empotrada, fabricada en chapa pintada color gris RAL 7035, de dimensiones ancho 900 mm y de altura 1.900 mm y plantilla de anclaje, ventilada para evitar la acumulación de vapores de condensación, de un grado de protección IK 10 según UNE-EN 50102, con cerradura de triángulo con dispositivo de cierre de candado, y símbolo de Riesgo eléctrico; con dispositivo que permita su fijación con un ángulo de apertura de al menos 120º e impida su cierre accidental; la entrada y salida de los cables en el monolito se realizará mediante tubos PE, en Barra tipo N, > 450 N, Dext. = 160 mm y que una vez pasado los cables se sellarán , para evitar la entrada de roedores y otros tipos de fauna que pueda ocasionar algún tipo de avería, una vez ubicado la CS y CPM, en el interior, debemos de cerrarla. Totalmente acabado, rematado, probado y listo para su uso según normas de EDE, NRZ 103.</p>	MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	1.653,27
D08AA0010	m²	<p>Formac pendientes cubiert horm ligero 10cm+2cm mort</p> <p>Formación de pendientes en cubiertas con hormigón ligero de 10 cm de espesor medio, acabado con 2 cm de mortero 1:6 de cemento fratasado. Incluso p.p. de separadores de poliestireno expandido con elementos verticales, realización de maestras y formación de juntas de dilatación.</p>	VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	27,69
D18.1320	ud	<p>Punto de luz de emergencia en alumbrado interior, con p.p. de tubo tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, enchufable</p> <p>Punto de luz de emergencia en alumbrado interior, con p.p. de tubo tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, enchufable, curvable en caliente, de color gris, de 25 mm de diámetro nominal, cableado con cable de cobre 750 V de 1,5 mm², cajas de derivación estancas fijas en superficie y pequeño material. Instalado s/RBT-02. Totalmente instalado.</p>	CUARENTA Y SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	46,08

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
D18D0110	ud	<p>Caja seccionamiento y caja de prot. y medida PNZ-CS 400 BUC+A/CPM MF 4 UNELCO</p> <p>Conjunto de CS+CPM en zona UNELCO, compuesto de una CS - 400 A y un equipo de protección y medida directo A/CPM MF 4. Se encuentra dividido en CUERPO DE MEDIDA, armario diseñado para alojar fusibles de protección, al tratarse de un solo abonado, así como contadores eléctricos, de material de poliéster reforzado con fibra de vidrio, auto extingible, según UNE 53315, ofrece una excelente resistencia a la corrosión y a las altas temperaturas, disponiendo de un grado de protección IP-43, según UNE-20324 y una resistencia contra impacto mecánico IK09, según UNE-50102. Auto ventilación por convención natural, sin reducir el grado de protección. La cuba es monoblock con inserciones de M6 para fijación de aparellaje o placa de montaje, puerta desmontable con apertura de más de 120º, cierre estándar triangular normalizado, disponible del dispositivo o herraje para colocación de candado de acero inoxidable en la puerta, el modelo elegido en el presente proyecto es PNZ-2 1 ML T1B 1P de dimensiones 530x530x230x525 mm + placa ciega de poliéster reforzada con fibra de vidrio 3 mm de espesor, con mirilla 120x120 mm, preparado para alojar contador trifásico, un cono de 90 mm para la entrada a bases de fusibles y uno de 60 para salida de contador 3F+N, conexionado con cable HO7Z-R de 16 mm², en los colores Azul (neutro) y negro (fase). Tres bases unipolares desconectable en carga NHC 00 7R o BUC-NH 00 de 160 A, con una borna BB1-50, velo precintable cubriendo las bases. Por otro lado disponemos del CUERPO DE SECCIONAMIENTO, la construcción y el cumplimiento de normas idem. idem anterior. Caja de doble aislamiento PNZ-CS 400 BUC END, de dimensiones 318x605x180 mm, base de neutro amovible tamaño NH-2 400 A, Tres bases unipolares desconectable en carga NHC 2 7R o BUC-NH 2 de 400 A, con cuchillas de seccionamiento, conos ajustable de entrada y salida de cables, salida a CPM por la parte superior y salida de línea de distribución parte inferior con bases BUC, permitiendo su montaje en exterior sobre hormacina de hormigón, incluso pequeño material, terminales, cableado, conexionado, señalización de riesgo eléctrico por medio de triángulo homologado bornes de entrada y salidas y fusibles, totalmente instalado, probado y listo para su uso según RBT-02.</p>	NOVECIENTOS DIECISIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	917,08
D25H0050	m ²	<p>Rejilla ventilación, marco perfil laminado y lamas chapa lisa</p> <p>Rejilla de ventilación formada por marco de perfil laminado 40x20x1,5 mm y lamas plegadas de chapa lisa de 1,5 mm de espesor, incluso pequeño material, anclajes, mano de imprimación antioxidante, recibido y colocación.</p>	DOSCIENTOS NOVENTA EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	290,34
D27KA251	ud	<p>Punto luz sencillo realizado en tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, enchufable, curvable en caliente, de color gr</p> <p>Punto luz sencillo realizado en tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, enchufable, curvable en caliente, de color gris, de 25 mm de diámetro nominal y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm², incluido caja registro, caja mecanismo rectangular 106x71x52 mm con tornillo, interruptor unipolar BTICINO serie Living montado en placa de aleación ligera fundida (para 3 módulos) sin ocupación total, incluso cajas de derivación estancas fijas en superficie y pequeño material. Instalado s/RBT-02. Totalmente instalado.</p>	CUARENTA Y UN EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	41,19
D29EA0055	m	<p>Drenaje longitudinal cam. c/tubo PVC ø=160 mm</p> <p>Drenaje longitudinal con tubos de PVC corrugado de doble pared, ranurados 220º, de 160 mm de diámetro, colocado y recubierto de arido machaqueo(8-16) según las especificaciones en planos.</p>	DIECISIETE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	17,64

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
D29FC0030	m ²	Riego de adherencia realizado con emulsión C60B3 ADH (ECR-1) Riego de adherencia realizado con emulsión bituminosa C60B3 ADH (antigua ECR-1), 0,6 kg/m ² , extendido. (ISLA DE LA PALMA)		1,43
			UN EURO con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
D29FD0112	t	Capa de rodadura de calzada, AC 16 surf D (antiguo D-12) Capa de rodadura de calzada, de entre 5 y 6 cm de espesor dependiendo de la vía a asfaltar, realizada con mezcla asfáltica en caliente tipo hormigón bituminoso, densa, AC 16 surf D (antiguo D-12), con marcado CE según UNE-EN 13108-1, puesta en obra, extendida y compactada. Densidad 2,4 t/m ³ (ISLA DE LA PALMA)		190,07
			CIENTO NOVENTA EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
D29KB0014	ud	Arqueta registro telefonía tipo M, hormigón, 30x30x40 cm Arqueta de conexión, de dimensiones interiores 30x30x40 cm, con paredes y fondo de hormigón HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor, con registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil, enfoscada y bruñida interiormente y fondo de arena, totalmente terminada según plano de detalles.		168,99
			CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
D32DA0030	ud	Transporte a obra, descarga y recogida caseta provisional Tranporte a obra, descarga y recogida caseta provisional		262,27
			DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
D37BB0010	t	Coste entrega residuos de hierro y acero a instalacion de valorizacion Gestión de residuos de hierro y acero. Solo incluye tasa en Recuperadora Canaria. En la medición se incluye un 7% del total de acero calculado para proyecto.El residuo se recibe sin coste		0,00
			CERO EUROS	
D37CA0010	t	Coste vertido de tierras y piedras a instalación de valorización 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.		8,00
			OCHO EUROS	
D37CB0010	t	Coste entrega residuos de hormigón a instalación de valorización Coste de entrega de residuos de hormigón limpios (tasa vertido), con código 170101 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.		10,00
			DIEZ EUROS	

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
D37CC0020	t	Coste entrega residuos de mezclas bituminosas a instalación de valorización Coste de entrega de residuos de mezclas bituminosas sin contenido en alquitrán de hulla (tasa vertido), con código 170302 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.	CATORCE EUROS	14,00
D37CC0060	t	Coste entrega residuos de madera a instalación de valorización Coste de entrega de residuos de madera (tasa vertido), con código 170201 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.	CIENTO CINCUENTA EUROS	150,00
D37CC0070	t	Coste entrega residuos de plástico a instalación de valorización Coste de entrega de residuos de plástico (tasa vertido), con código 170203 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.	CIENTO CINCUENTA EUROS	150,00
D37CC0080	t	Coste entrega residuos de papel y cartón a instalación de valorización Coste de entrega de residuos de papel y cartón (tasa vertido), con código 200101 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.	QUINIENTOS CINCUENTA EUROS	550,00
D37D0040	t	Coste entrega resid. envases metálicos contaminados a gestor autorizado Entrega de residuos de envases metálicos que contienen resto de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas, (tasa vertido), con código 150110 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 eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.	MIL EUROS	1.000,00
D37VG0022	t	Coste de entrega residuos biodegradables de parques y jardines Coste de entrega de residuos vegetales (tasa vertido), con código 200201 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	CUARENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	41,57
D38B0071	ud	Servicio de entrega de envases o retirada de residuos Servicio de entrega de envases o retirada de residuos	CIENTO TREINTA EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	130,31

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
D99.0650	ud	Puesta en marcha del sistema de control remoto y telegestión Puesta en marcha del sistema de control remoto y telegestión. Incluye la completa instalación de equipos y todas las operaciones in situ para programación y ajuste de todos los elementos del sistema, configuración y ajuste de parámetros de comunicaciones, y protocolo de pruebas de cumplimiento de funcionalidades en todos y cada uno de los elementos de la instalación.	ONCE MIL CINCUENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	11.053,91
D99.0682	ud	Cables y conectores con estanqueidad IP67 Cables, cajas y conectores con estanqueidad IP67 para conexión de entradas / salidas de terminal remota a solenoide y emisor de pulsos de contador, incluso conexionado, comprobación de aislamiento y test de funcionamiento.	TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	38,80
D99.0685	ud	Concentrador monocable con capacidad para 256 Terminales Cabecera de línea (Concentrador monocable) con capacidad para controlar hasta 256 terminales remotas compuesto por módulo CPU con alimentación step up de 24 a 45 Vdc, protección contra sobretensiones en bus de campo y armario de fibra IP65 de 500 x 600 x 300. Instalada.	TRES MIL CUATROCIENTOS SEIS EUROS	3.406,00
DEPLCNT01	ud	Desplazamiento contenedor RSU Desplazamiento de contenedores de Residuos Sólidos Urbanos.	DIEZ EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	10,39
E02225_LP	m	Tubo flexible de PE, diámetro nominal 110 mm enterrado (Normal), instalado Canalización enterrada de tubo flexible, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de 110 mm de diámetro nominal (exterior), resistencia a la compresión 450 N y resistencia al impacto para uso normal. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-24. Incluyendo p/p de manguitos, separadores, bridas y/o cualquier otro accesorio de conexión, totalmente instalado	TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	3,20
EE0H015	ud	Estudio Hidrogeológico Estudio hidrogeológico	TRES MIL EUROS	3.000,00
ERRAUT	ud	Erradicación de especies exóticas Operaciones de erradicación de comunidades de Pennisetum setaceum u otras especies exóticas invasoras.	OCHOCIENTOS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	800,63
G01001	m ³	Balsa de decantación de residuos Balsa de decantación para gestión de residuos incluyendo la excavación, colocación de geotextil, lámina impermeable, el vaciado de la misma y restitución del terreno.	SETENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	77,37

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
G01003	mes	Alquiler contenedor RCD 8 m³ Alquiler de contenedor para residuos de la construcción y demolición (RCD) de 8 m³ de capacidad.	NOVENTA Y CINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	95,14
G01012	ud	Bidón residuos peligrosos de 220 l Bidón de 220 l para almacenar residuos peligrosos, llenado y etiquetación.	CUARENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	49,32
G01014	m³	Clasificación de RCDs metales por medios manuales Clasificación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos de construcción y demolición metálicos para poder considerarlos limpios en la planta de tratamiento, al entregarlos de forma separada y facilitando con ello su valorización. Realizado todo ello por medios manuales.	VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	25,62
GR.0906	mes	Coste de entrega de residuos municipales (20 03 01) Recogida mensual Coste de entrega de residuos municipales (20 03 01) Recogida mensual, según RD 105/2008 y la Ley 7/2022.	CUARENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	42,35
GR01013	h	Clasificación y separación de RCDs in situ por medios manuales. Mano de obra empleada en la clasificación, separación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos generados en la misma con acopio en los contenedores destinados a ello y etiquetados, todo ello para poder considerarlos limpios en la planta de tratamiento, al entregarlos de forma separada y facilitando con ello su valorización o destrucción. Realizado todo ello por medios manuales.	VEINTIÚN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	21,35
I02044	m³	Carga mecánica, transporte D<= 5 m Carga mecánica de tierra y materiales sueltos y/o pétreos de cualquier naturaleza sobre vehículos o planta. Con transporte a una distancia máxima de 5 m.	UN EURO con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	1,31
I03002	m³	Excavación manual zanja, terreno tránsito, p<= 1,3 m Excavación manual en zanja, picado y paleo, hasta 1,3 m de profundidad en terreno tránsito y zonas de difícil acceso. Para cimentaciones y obras de fábrica, medido sobre perfil.	SESENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	68,96
I03013	m³	Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad, con la utilización de medios auxiliares.	VEINTE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	20,13

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
I09021_LP	ud	Señal cuadrada 60x60 cm, colocada Señal informativa de indicación, sin reflectar, de forma cuadrada, de 60 cm de lado, incluyendo el poste de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado.	NOVENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	95,57
I09049	m	Premarcaje de marca vial Premarcaje de marca vial.	CERO EUROS con ONCE CÉNTIMOS de EURO	0,11
I09056_LP	m ²	Pintura plástica en frío, bicomponente en paso de peatones y símbolos Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m ² , y 0,5 kg/m ² de microesferas de vidrio, en paso peatones y símbolos tipo flechas, stop, etc, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	VEINTINUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	29,14
I09058	ud	Desplazamiento y retirada de equipo de señalización Traslado y retirada de equipo de señalización.	CUATROCIENTOS EUROS	400,00
I14064	m ³	Puesta en obra hormigón con bomba hasta 52 m Mayor precio de puesta en obra de hormigón, impulsado por bomba de hormigón hasta 52 m de pluma, para muros, losas, forjados, etc., sin incluir encofrado, hormigones ni armaduras.	VEINTE EUROS con DOS CÉNTIMOS	20,02
I15003	kg	Acero corrugado, ø 12 a 16 mm, B-500S/SD, colocado Acero corrugado, diámetro 12 a 16 mm, B-500S/SD, colocado en obra.	DOS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	2,09
I15005	m ²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 6-6 mm, B500T, colocada Acero en malla electrosoldada de 6 mm de diámetro y retícula de 15x15 cm, colocada en obra, incluidos solapes.	CUATRO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	4,42
I15023	kg	Acero corrugado, ø <12 mm, B-500S/SD, colocado Acero corrugado, diámetro inferior a 12 mm, B-500S/SD, colocado en obra.	DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	2,27
I16001	m	Encofrado y desencofrado pavimento hormigón h<= 0,20 m Encofrado y desencofrado en pavimentos de hormigón hasta una altura de 0,20 m, sin incluir medios auxiliares.	CUATRO EUROS con TRES CÉNTIMOS	4,03

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
IEA010c	ud	<p>Sistema de alimentación ininterrumpida (SAI). Sistema de alimentación ininterrumpida On-Line, de 0,7 kVA de potencia, para alimentación monofásica, compuesto por rectificador de corriente y cargador de batería, batería, inversor estático electrónico, bypass y conmutador. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Incluye: Montaje y fijación. Conexión y puesta en marcha. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	SETECIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	742,22
IED010d	m	<p>Derivación individual. Derivación individual trifásica enterrada para servicios generales, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 5G6 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de polietileno de doble pared, de 50 mm de diámetro. Incluye: Replanteo y trazado de la zanja. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo en la zanja. Tendido de cables. Conexión. Ejecución del relleno envolvente. 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.</p>	VEINTINUEVE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	29,28
IEH010	m	<p>Línea de alimentación monofásica para alumbrado formada por cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1, Línea de alimentación monofásica para alumbrado formada por cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1, con dos conductores multifilares de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexión. Comprobación de su correcto funcionamiento. 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.</p>	TRES EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	3,43
IEH010b	m	<p>Línea de alimentación monofásica para fuerza formada por cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1, con Línea de alimentación monofásica para fuerza formada por cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1, con dos conductores multifilares de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexión. Comprobación de su correcto funcionamiento. 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.</p>	TRES EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	3,73

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
IEH010c	m	<p>Línea de alimentación trifásica para fuerza formada por cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1, con</p> <p>Línea de alimentación trifásica para fuerza formada por cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1, con dos conductores multifilares de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	CUATRO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	4,61
IEH010d	m	<p>Línea de alimentación monofásica para fuerza formada por cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1, con</p> <p>Línea de alimentación monofásica para fuerza formada por cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1, con dos conductores multifilares de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	TRES EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	3,43
IEH010i	m	<p>Extensión de Red de Distribución de EDE, formada por cable unipolar XZ1 (S), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al</p> <p>Extensión de Red de Distribución de EDE, formada por cable unipolar XZ1 (S), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de aluminio clase 2 de 4x(1x50) mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (X) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos (Z1).</p>	QUINCE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	15,08
IEI070ct	ud	<p>Cuadro General de Mando y Protección según esquema unifilar.</p> <p>Cuadro General de Mando y Protección según esquema unifilar.</p> <p>Incluso pequeño material, terminales o peines para el cableado interior, conexionado, equilibrado de las cargas en cada uno de los circuitos, la utilización de racores giratorios, prensacables para la conexión de los tubos al cuadro, las protecciones de los circuitos acorde al proyecto y a la inspección de OCA, señalización de los circuitos por medio de placas de plásticas rígidas grabadas de forma indeleble y fijadas, colocación del cuadro en paramentos verticales, empotrado, semiempotrado o s/p, previa consulta a la Dirección técnica facultativa, ayudas de albañilería si fuera necesario, Totalmente acabado, instalado y listo para su funcionamiento, siguiendo las indicaciones del s/RBT-02. Espacio de reserva de un 35% mínimo.</p>	TRES MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	3.152,36

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
IEO010d	m	<p>Suministro e instalación enterrada de canalización de tubo rígido, suministrado en barra, de polietileno de doble pared (interio</p> <p>Suministro e instalación enterrada de canalización de tubo rígido, suministrado en barra, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 160 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles), y cinta de señalización.</p>	VEINTITRÉS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	23,46
IEO010db	ud	<p>Suministro y ejecución de conversión aérea-subterránea según documentación gráfica de proyecto. Sin incluir materiales necesario</p> <p>Suministro y ejecución de conversión aérea-subterránea según documentación gráfica de proyecto. Sin incluir materiales necesarios para ejecución de tendido y conexión de la línea, a realizar por la compañía distribuidora.</p>	MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1.847,98
IEO010e	m	<p>Canalización de tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, enchufable, curvable en caliente, de color gris, de 20 mm de</p> <p>Canalización de tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, enchufable, curvable en caliente, de color gris, de 20 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 1250 N, con grado de protección IP547. Instalación fija en superficie. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. 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.</p>	SIETE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	7,27
IEO010f	m	<p>Canalización de tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, enchufable, curvable en caliente, de color gris, de 25 mm de</p> <p>Canalización de tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, enchufable, curvable en caliente, de color gris, de 25 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 1250 N, con grado de protección IP547. Instalación fija en superficie. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. 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.</p>	OCHO EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	8,26
IEO010g	m	<p>Canalización de tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, enchufable, curvable en caliente, de color gris, de 32 mm de</p> <p>Canalización de tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, enchufable, curvable en caliente, de color gris, de 32 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 1250 N, con grado de protección IP547. Instalación fija en superficie. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. 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.</p>	DIEZ EUROS con DOS CÉNTIMOS	10,02

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
IEO010j	m	<p>Canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de col</p> <p>Canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 63 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Instalación enterrada. Incluso cinta de señalización.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.</p> <p>Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	DIEZ EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	10,26
IEP021b	ud	<p>Toma de tierra con tres picas de acero cobreado de 2 m de longitud cada una..</p> <p>Toma de tierra con tres picas de acero cobreado de 2 m de longitud cada una.</p> <p>Incluye: Replanteo. Excavación con medios mecánicos. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Hincado de las picas. Colocación de la arqueta de registro. Conexión de los electrodos con la línea de enlace. Relleno del trasdós. Conexión a la red de tierra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	236,75
IEP025	m	<p>Conductor de tierra.</p> <p>Conductor de tierra formado por cable rígido desnudo de cobre trenzado, de 35 mm² de sección.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido. Tendido del conductor de tierra. Conexionado del conductor de tierra mediante bornes de unión.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	OCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	8,29
IEP030b	ud	<p>Red de equipotencialidad.</p> <p>Red de equipotencialidad en cuarto húmedo.</p> <p>Incluye: Replanteo. Conexionado del electrodo y la línea de enlace. Montaje del punto de puesta a tierra. Trazado de la línea principal de tierra. Sujeción. Trazado de derivaciones de tierra. Conexionado de las derivaciones. Conexión a masa de la red.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	CUARENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	47,75

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
IOA020	ud	Bloque autónomo de emergencia de 200 lúmenes con lámpara de emergencia ILMLED. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resist Bloque autónomo de emergencia de 200 lúmenes con lámpara de emergencia ILMLED. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Difusor en policarbonato opalino. Accesorio de enrasar con acabado blanco. Piloto testigo de carga LED. Autonomía 1 hora. Equipado con batería LiFePO4 estanca de alta temperatura. Clase II. Incluye una caja estanca (KES) que proporciona protección a la intemperie. Construido según normas UNE-2039293 UNE EN 60598-2-22. Incluido etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado. IP66	OCHENTA Y SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	86,08
IUS071A1	ud	Arqueta de registro tipo AR-1 720x620 mm, incluso cerco y tapade fundición tipo AR1 D400. Arqueta de registro tipo AR-1 720x620 mm, incluso cerco y tapade fundición tipo AR1 D400.	SEISCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	662,70
J51.0005	m	Tubería de acero galvanizado ø 1" Tipo L2, (e = 2,6 mm) roscada Tubería de acero galvanizado según norma EN 10255 Tipo L2 ø 1", (e = 2, mm), roscada, incluso PP de piezas especiales, colocada y probada.	OCHO EUROS con SIETE CÉNTIMOS	8,07
J52.9425	m	Interconexión eléctrica por cable, con canalización Interconexión eléctrica por cable de cobre de 2 x 1,5 mm ² , apantallado y armado, entre las unidades concentradoras y las terminales remotas de campo, incluso canalización en LDPE ø 40 - 0,4 MPa, colocado y probado.	SEIS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	6,09
J52.9540	ud	Protección contra sobretensiones para línea de datos Protección de línea contra descargas eléctricas con seccionador y fusibles en entrada y salida de línea, incluso cable y pica de tierra, instalada y probada.	CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	155,24
J52.9601	ud	Terminal Remota HBREM1 Terminal Remota HBREM1 para control de hidrante, con una entrada contadora de pulsos y una salida para actuación de válvula hidráulica mediante electroválvula solenoide latch a tres hilos, en caja con grado de protección IP55. Instalada y probada.	DOSCIENTOS DOCE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	212,12
J52.9640	ud	Transmisor de presión piezoresistivo de inserción, prec. ±0.5 Transmisor de presión de inserción para medida de presión en tubería WIKA, con precisión ± 0.5 % v.F.E., protección IP65, conexión hidráulica G 1/2 A, señal de salida 4-20 mA. Instalación eléctrica incluida.	DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	285,12

SEPARATA Nº 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
J52.9652	ud	Terminal Remota HBREM2 Terminal Remota HBREM2, con una entrada contadora de pulsos, una salida para actuación de válvula hidráulica mediante electroválvula solenoide latch a 3 hilos y dos entradas analógicas de señal normalizada 0-20 ó 4-20 mA, para transmisión de presión, en caja con grado de protección IP55. Instalada y probada.	TRESCIENTOS VEINTE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	320,82
J52.9654	ud	Terminal Remota HBREM4 Terminal Remota HBREM4 para medida analógica de alta precisión (hasta ±0,25%) con dos entradas analógicas de 10 bits (una de ellas se usa como referencia), y control de hidrante múltiple con 4 salidas para actuación de válvula hidráulica mediante electroválvula solenoide latch a 3 hilos, 4 entradas digitales contadora de pulsos y 5 entradas digitales adicionales, en caja con grado de protección IP55. Instalada y probada.	SETECIENTOS CINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	705,12
J54.1440	ud	Apoyo para tubería F.D. ø400 aérea Apoyo para tubería de F.D. ø 400 en tramo aéreo compuesto por dado de hormigón en masa HM-25, de 0,80 x 0,70 x 0,80 m, abrazadera de 100 x 10 mm y pernos ø 20 x 0,60 m, colocado según especificaciones en plano.	TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	346,76
J54.1460	ud	Apoyo para tubería de acero galv. ø6"-8" Apoyo para tubería de acero galvanizado ø6"-8" compuesto por dado de hormigón en masa HM-25, de 0,60 x 0,40 x 0,40 m, "U" invertida de acero galvanizado ø 1½", abrazadera de 60 x 5 mm, tornillos de 12 x 40 mm y pequeño material, colocado según especificaciones en planos.	OCHENTA Y UN EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	81,04
J54.3300	m²	Carpintería metálica en puertas Carpintería metálica en puertas de una o dos hojas de chapa pegaso con lamas de aireación en parte baja, enmarcada en perfiles laminados Z, T y L de 35 mm, incluso cerradura amaestrada, pernos de 100X16mm, incluso p.p. de pequeño material, garras, anclajes una mano de imprimación antioxidante y dos de acabado. Colocada	TRESCIENTOS VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	327,68
L01013	mes	Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²) Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,40) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana; Según R.D. 1627/1997.	CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	183,86
L01021	ud	Taquilla metálica individual (1 ud x nº operarios punta x 1,20) Taquilla metálica, para uso individual con llave, (1 unidad x nº operarios punta x 1,20) colocada.	SETENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y	75,94

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			CUATRO CÉNTIMOS	
L01022	ud	Mesa madera capacidad 10 personas Mesa madera capacidad 10 personas.		110,16
			CIENTO DIEZ EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	
L01023	ud	Banco de madera capacidad 5 personas Banco de madera capacidad 5 personas.		44,85
			CUARENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
L01024	ud	Recipiente recogida basura Recipiente recogida basura.		35,34
			TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
L01026	h	Limpieza y conservación instalaciones bienestar Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalaciones de personal (se considera un peón, toda la jornada durante el transcurso de la obra).		21,35
			VEINTIÚN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
L01031	m	Barandilla protección huecos. Montaje y desmontaje Barandilla de protección de huecos con soporte tipo sargento, que incluye pasamanos, barra intermedia, rodapié, colocación y desmontaje.		8,03
			OCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS	
L01037	ud	Topes para camión en excavaciones Tope para protección de la caída de camiones durante los trabajos de descarga en bordes de excavación, de 1 m de longitud, hincados en el terreno cada 2,0 m.		21,03
			VEINTIÚN EUROS con TRES CÉNTIMOS	
L01043	m ²	Valla provisional obra. Montaje y desmontaje Vallado provisional de solar, de 2 m de altura, compuesto por paneles opacos de chapa perfilada de acero y perfiles de acero, anclados al terreno mediante dados de hormigón, cada 2,0 m.		26,65
			VEINTISÉIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
L01045	ud	Valla autónoma metálica, colocada Valla autónoma metálica de 2,5 m de longitud, colocada.		8,52
			OCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
L01046	ud	Señal normalizada tráfico con soporte, colocada Señal normalizada de tráfico con soporte, colocada.		10,52
			DIEZ EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
L01048	ud	Cartel indicativo de riesgo con soporte, colocado Cartel indicativo de riesgo normalizado de 0,3 x 0,3 m, con soporte metálico 2.5 m, colocado.		5,00
			CINCO EUROS	
L01049	m	Cinta balizamiento, colocada Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada.		1,17
			UN EURO con DIECISIETE CÉNTIMOS	
L01050	ud	Cono balizamiento de plástico, colocado Cono de balizamiento de plástico de 75 cm, reflectante s/Norma 83 IC. MOPU, colocado.		15,52
			QUINCE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
L01052	ud	Baliza luminosa intermitente, colocada Baliza luminosa intermitente para señalización, de color ámbar, con lámpara Led.		56,76
			CINCUENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
L01054	ud	Extintor polvo ABC 6 kg, colocado Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según Norma UNE 23110, colocado.		60,54
			SESENTA EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
L01059	ud	Botiquín portátil de obra Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997		52,53
			CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
L01060	ud	Reposición material sanitario Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.		26,88
			VEINTISÉIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
L01066	ud	Casco de seguridad ABS o PEAD con anagrama, blanco Casco de seguridad fabricado en ABS o PE de alta densidad; con atalaje de 6 cintas; bandas antisudor; agujeros de aireación; ruleta de ajuste y posibilidad de adaptar barbuquejo de 2 puntos de anclaje; posibilidad de anagrama de TRAGSA o TRAGSATEC en 7 colores, incluido en el precio. Disponible en diferentes colores: mínimo blanco y naranja. Norma UNE EN 397.		7,25
			SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
L01074	ud	Protector auditivo tapones con cordón Protector auditivo de tapones con cordón; desechables, de espuma de poliuretano, buena flexibilidad y baja presión en el canal auditivo. Atenuación media 25-30 db.		0,24
			CERO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS de EURO	

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
L01075	ud	Protector auditivo de orejeras Protector auditivo de orejeras, compuesto por dos casquetes ajustables con elementos almohadillados; sujetos por arnés no 100% plástico; recambiables; atenuación media mínima de 32 db.	TRECE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	13,11
L01078	ud	Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, con válvula, un uso, Clase FFP1 Mascarilla autofiltrante plegada, con válvula de exhalación; de un solo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Con almohadilla nasal y lengüeta bajo barbilla. Envasados individualmente. Clase FFP1. 4,5xTLV. Norma UNE-EN 149.	CERO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS de EURO	0,46
L01086	ud	Pantalla protección facial proyección partículas Cabeza Pantalla facial con visor de policarbonato sin mentonera; con arnés para la cabeza; tratamiento antiempañante; protección frente a impactos de alta velocidad y media energía y salpicaduras de líquidos.	CUATRO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	4,31
L01089	ud	Gafas montura universal, filtro, patilla regulable Gafas de montura universal. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (2-1,2); Clase Óptica 1 (trabajos continuos); resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K); antiempañamiento (N); patillas regulables en el ángulo de inserción; posibilidad de anclaje para cordón de sujeción. Incluida funda.	SEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	6,14
L01090	ud	Gafas antipolvo montura integral Gafas de montura integral. Campo de uso: gotas; proyecciones; partículas mayores de 5 micras. Con resistencia a impactos de baja energía (F). Ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (2-1,2); Clase Óptica 1 (trabajos continuos). Resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K), adaptable sobre la mayoría de gafas correctoras. Con ventilación indirecta y ajuste regulable. Se valorará posibilidad de modelo sin ventilación. Incluida funda.	SIETE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	7,40
L01097	ud	Ropa de trabajo: Camisa de trabajo manga corta con anagrama Camisa manga corta con 35% algodón, con fácil abotonadura, con dos bolsillos en la zona pectoral, y con logotipo en el izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Colores: azul marino, verde, celeste, beige, blanco, gris y azulina.	SIETE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	7,82
L01099	ud	Chaleco acolchado azul con anagrama Chaleco acolchado, multibolsillos (5), con abertura superior (no lateral), cierre mediante cremallera y botones de presión, de protección contra el mal tiempo, con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio) Disponible en diferentes colores: Azul, verde y beige. Sin goma completa de cintura. Tallas desde la XS a la 3XL.	NUEVE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	9,30

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
L01100	ud	Chaleco alta visibilidad Chaleco alta visibilidad. Clase 2 como mínimo tanto en superficie mínima de materiales como el nivel de retrorreflexión de las bandas, con cremallera. Con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en naranja y amarillo flúor. Al menos 3 tallas.	CUATRO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	4,15
L01102	ud	Traje impermeable en nailon Traje impermeable en Nylon; chaqueta y pantalón; para trabajos en tiempo lluvioso. Con solapa interior en la cremallera central. Tallas desde la XS a la 3XL.	SIETE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	7,04
L01134	par	Guantes piel protección riesgos mecánicos Guantes de protección contra riesgos mecánicos en piel flor vacuno de primera y una parte de tejido (loneta), forrado en palma; resistencias mínimas: a la abrasión, 2; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 2. Tallas 8, 9 y 10.	UN EURO con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	1,64
L01136	par	Guantes protección riesgo eléctrico en baja tensión Guantes aislantes para trabajos eléctricos de clase O y categoría R. Varias tallas.	VEINTIÚN EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	21,41
L01152	par	Botas de seguridad piel Categoría S1+P Par de botas de seguridad en piel; puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes (SRC); resistente a la perforación (P); cierre por cordones; cañas forradas y acolchados internos en caña y fuelle. Categoría: S1 + P (SB + A + E + P) o S3.	TRECE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	13,50
L01197	ud	Soporte lumbar elástico antilumbago Soporte lumbar elástico antilumbago de poliéster transpirable; de tensores elásticos y con ajuste de velcro. Posibilidad de ponerle o no tirantes. Tallas S, M, L, XL y XXL.	DIEZ EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	10,26
L012003	ud	Mandil de cuero para soldador Mandil de cuero impermeable para soldador con sujección a cuello y cintura con cintas de cuero	DIEZ EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	10,22
L012006	ud	Pantalla protección radiaciones para soldador Pantalla de protección contra radiaciones con marco soporte ocular fijo y cubre filtro, dotado de arnés y antisudatorio frontal, homologada	VEINTISÉIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	26,73
L01204	mes	Alquiler aseo portátil 1,20x1,20x2,35 m, sin conexiones. Alquiler aseo portátil, de 1,20x1,20x2,35 m, sin conexiones, con inodoro químico anaerobio con sistema de descarga de bomba de pie, espejo, puerta con cerradura y techo translúcido para entrada de luz exterior.		128,60

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			CIENTO VEINTIOCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
L01208	mes	Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 4,20x2,33x2,30 m (9,80 m²). Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, de 4,20x2,33x2,30 (9,80) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana. Según R.D. 1627/1997.		100,53
			CIEN EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
L01225	mes	Alquiler de bancos de vestuario Alquiler de bancos de vestuario 1,5m		15,07
			QUINCE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
L01232	ud	Línea de anclaje horizontal temporal, de cinta de poliéster, fijada a soporte de hormigón o metálico; instalada Línea de anclaje horizontal temporal de cinta, de 15 m de longitud, para asegurar a un operario, con sistema de anclaje de carga de 25 kN; con mecanismo de bloqueo antirretorno.		95,27
			NOVENTA Y CINCO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
L01235	m²	Valla provisional obra malla rígida. Montaje y desmontaje Vallado provisional de vallas trasladables de 3,50x2,00 m y postes verticales, acabado galvanizado, colocados sobre bases prefabricadas de hormigón fijadas al pavimento, con malla de ocultación colocada sobre las vallas.		9,82
			NUEVE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
L01236	ud	Barrera de seguridad, colocada Barrera de seguridad portátil tipo New Jersey de polietileno de alta densidad, de 1,20x0,60x0,40 m, con capacidad de lastrado de 150 l.		16,99
			DIECISÉIS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
L01237	ud	Cartel indicativo de riesgos general, colocado Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafado, de 990x670 mm, colocado.		7,01
			SIETE EUROS con UN CÉNTIMOS	
L01238	ud	Baliza reflectante, colocada Baliza reflectante para señalización, de chapa galvanizada, de 20x100 cm.		3,45
			TRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
L01240	ud	Extintor de nieve carbónica CO2 2 kg, colocado Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg de agente extintor, con vaso difusor, según UNE 23110.		98,08
			NOVENTA Y OCHO EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
L01288	mes	Equipo desfibrilador Equipo desfibrilador completo (aparato, urna, señalización de posicionamiento...).		58,48

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			CINCUENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
L01300	ud	Pantalón multibolsillos con refuerzos Pantalón de trabajo. Con costuras de doble pespunte botón y cremallera. Presencia de 6 bolsillos los dos laterales con tapeta. Refuerzos en las rodillas y en la culera. Disponible en diferentes colores: mínimo azul, verde y beige. Tallas desde la XS a la 3XL. Normas UNE-EN 340 o EN 13402.	CATORCE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	14,65
L02010	m	Malla naranja en delimitación de zonas de peligro, zanjas o acopios Malla de señalización de polietileno de alta densidad (200 g/m ²), color naranja, de 1,20 m de altura, sujeta mediante bridas de nylon a soportes de barra de acero corrugado B 500 S de 1,75 m de longitud y 12 mm de diámetro, hincados en el terreno cada 2,00 m, utilizada como señalización y delimitación de los bordes de la excavación.	UN EURO con VEINTE CÉNTIMOS	1,20
MET001	mes	Seguimiento ambiental de obra Seguimiento de programa de vigilancia ambiental incluso informe medioambiental de periodicidad mensual, firmado por técnico competente. Incluye los medios auxiliares para la elaboración de mediciones e informes. El programa de vigilancia ambiental consiste en el seguimiento del cumplimiento del apartado 8 del documento ambiental en el que se establecen las medidas preventivas, correctoras y compensatorias.	OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	889,65
ND29GC0010	m ²	Pav. loseta hormigón, 33x33 cm Pavimento de loseta de hormigón, de 33x33 cm, colocadas con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso solera de hormigón de fck=15 N/mm ² de 7 cm de espesor medio, cortes, formación de juntas de dilatación, rejuntado y limpieza.	SESENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	65,45
ND29GP0014	m	Construcción de cuneta de hormigón en masa HM-25 Construcción de revestimiento de hormigón en cunetas 1.2x0.2 m., incluyendo encofrados longitudinales y transversales alternos, extendido de hormigón, maestreado, fratasado y remates, curado con productos filmógenos y realización de juntas de contracción en duro, con preparación previa del terreno y curado del hormigón.	CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	45,57
NIDOS005	ud	Hotel para insectos instalado Hotel para insectos de medidas 30x10x30 cm aprox. Formado por tablero contrachapado de madera de abeto, núcleo de pin y, bambú. Totalmente terminado, fijado y operativo. Colocada en zonas arboladas.	TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	35,67

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
P0G022	ud	<p>Sacos big bag 1 m3 para residuos</p> <p>Saca Big Bag de 1 m3 de capacidad con boca abierta y fondo cerrado y con asas reforzadas para su izado para almacenar residuos productos de la obra.</p>	SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	6,50
PIEZOME	ud	<p>Medidor hidrostático en sondeos, profundidad comprendida entre 200 y 300 ml</p> <p>Medidores hidrostáticos en sondeos con comunicación remota a Centro de Control, con sistema de alimentación mediante dos baterías estáticas . con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> ·Rango de medida: 200 – 300m ·Principio de medida: Capacitiva de cerámica (presión relativa-sellada (SG)) ·Margen mínimo programable: 0 - 90m ·Rango máximo programable: 0 – 300m ·Rango de temperatura: -10°C a +70°C ·Sobrepresión: 4 – 40 bares ·Desviación Tª Punto cero: Mejor que ±0,02 % °C ·Desviación Tª Rango Total: Mejor que ±0,02 % °C ·Linealidad/Estabilidad: Mejor que ±0,2 % FS / ±0,2 % FS ·Estabilidad en el tiempo: Mejor que ±0,1 % FS por año · Precisión de la medición: Mejor que ±0,1 % FS en rango 10 a 30°C. Mejor que ±0,2 % FS en rango total de temperatura. ·Voltaje: 10-30V DC (12-30V DC para longitudes de cable superiores a 100m) ·Señal de salida: 4 – 20 mA (pasiva) · Cable: 2 x 0,5 mm² (presión) + 5 x 0,15 mm² (datos), protegido, aislamiento PUR resistente al aceite. ·Longitud del cable: 200 – 320m ·Protección: IP68, soporta una presión estática igual al margen máx. de medición. 	SEIS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	6.861,70
PLAN03	ud	<p>Suministro y plantación de especies de porte arbustivo para favorecer polinizadores</p> <p>Plantación de especies de porte arbustivo suministrados en bandeja forestal 300cc, distribuidas linealmente en zonas continuas de poca pendiente a una distancia mínima de 1,5 con medios manuales, en terreno suelto, en hoyo de 40x40x40 cm.</p>	DIEZ EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	10,93
PROS1	jor	<p>Estudio de presencia y conservación de Christella dentata</p> <p>Recorrido a pie de la parcela la semana anterior al inicio de los trabajos, con observación del suelo en una banda de 3 metros de ancho hasta cubrir la totalidad de la superficie.</p>	DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	239,75
PROS2	jor	<p>Prospección para la ubicación de elementos habitabilidad fauna</p> <p>Reconocimiento in situ para determinar la ubicación final de cajas nido, refugios para murciélagos y otros elementos de mejora de la habitabilidad para la fauna.</p>	DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	239,75
QC	PAJ	<p>Control de Calidad a justificar 1%</p> <p>Los ensayos para el control de calidad de las partidas del presupuesto serán a criterio de la Dirección Facultativa. La partida se abonará en función de los ensayos realizados.</p>		44.521,87

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			CUARENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS VEINTIÚN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
REFQUINS	ud	Refugio quirópteros instalado Refugio para quirópteros con el objetivo de dar cumplimiento a las directrices 3-4 de intensificación ecológica e incremento de recursos no tróficos para la fauna. Nido para murciélago de 12,5x20 cm y 47 cm de altura, formado por tablero contrachapado de madera tratada de 15 mm de grosor, con una apertura inferior de 15x11 cm y orificio de comunicación entre pareja de nidos de 6 cm de diámetro. Totalmente terminado, instalado y operativo.	CIENTO DOCE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	112,61
RIEGO	km	Riego y humectación de superficies rodadas para minimizar polvo Riego para la humectación de las superficies rodadas y par la minimización del polvo generado por el tránsito de material y maquinaria, mediante cuba de 6000 litros. Incluye la mano de obra y la recarga de la cuba. Frecuencia en la época estival de un riego semanal.	QUINCE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	15,96
RPIMB01	m	Imbornal con reutilización de marco y reja Reposición de canal de imbornal con reutilización de marco y reja.	DOSCIENTOS SIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	207,70
SENSOR	ud	Registrador de humedad compuesto por dos sensores. Registrador con 2 sensores de humedad cada uno para el contenido volumétrico del agua y temperatura. Incluido 5m de cable para la conexión con el datalogger. Tarjeta SIM NBiOT e instalación en finca con soporte de acero y puesta en funcionamiento. Incluye almacenamiento de datos en la nube, app para dispositivos móviles y web corporativa.	MIL SEISCIENTOS TRES EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1.603,39
SYSHM	ud	Suministro de horno microondas Horno microondas de 20 l y 900 W.	DOSCIENTOS DOCE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	212,33
TR029LP	m ³	Transporte materiales sueltos por carreteras de montaña a una D = 20 km Transporte de materiales sueltos, por carreteras de montaña en la isla de La Palma por carreteras en buenas condiciones, con limitación de tonelaje max 20 tm, a una distancia de 20 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora.	DIEZ EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	10,57
TRG.SN01	m	Balizamiento temporal zonas de trabajo en áreas sensibles Señalización temporal de protección de obras en áreas sensibles para evitar el paso de vehículos y personal. Ejecutado mediante soportes metálicos (corrugado de ø 12) de 1 m de longitud, clavados al suelo cada 5 m. Y unidos mediante cinta de señalización. Completamente colocado, incluyendo el desmontaje y retirada del mismo una vez terminadas las actuaciones.	DOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	2,55

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
TRG02	ud	Pasamuros con fresadora en muros o forjados Ejecucion de pasamuros e=0,3/0,5 m, con fresadora en muros, forjados o losas de pavimento de 150-350 mm de diametro.Terminado	TRESCIENTOS CATORCE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	314,82



SEPARATA Nº 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
902022	ud	Punto limpio de gestión de residuos Punto de almacenamiento temporal en obra de residuos solidos, desechos y similares. Depositos estancos para residuos peligrosos o toxicos.Contenedor abierto para papel y carton, y otros restos de obra. Montado y techado en pundo a definir en obra,incluso su desmontaje y retirada al finalizar la actuacion. Limpieza del entorno y reacondicionamiento del terreno a su estado original.			
O01009	7,5000	h Peón	21,35	160,13	
PL0022	1,0000	ud Punto limpio para gestion de residuos	831,50	831,50	
TOTAL PARTIDA.....					991,63
A01019	m³	Relleno, compactado mecánico zanjas, material seleccionado procedente de las propias excavaciones Relleno y compactado con medios mecánicos de zanjas con material procedente de las propias excavaciones seleccionado mediante cazo cribador.			
O01009	0,1000	h Peón	21,35	2,14	
M01049	0,0200	h Pala cargadora orugas 131/160 CV (76/118 kW), 21 t, cuchara 2,40 m³	73,60	1,47	
M01058	0,0800	h Retroexcavadora orugas hidráulica 131/160 CV (97/118 kW), 22 t, cazo 1,10 m³	72,85	5,83	
M02041	0,0800	h Cazo cribador para retroexcavadora	1,71	0,14	
TOTAL PARTIDA.....					9,58
A05033	ud	Reducción fundición, enchufe, ø 400 mm, instalada Reducción de fundición dúctil con sistema de conexión mediante enchufe con dos acoples de 400-350/300/250 mm de diámetro fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901 , colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto. No incluye junta express.			
O01035	1,5000	h Cuadrilla de colocación de tuberías	69,16	103,74	
P14033	1,0000	ud Reducción fundición enchufe ø 400 mm (p.o.)	461,26	461,26	
M01020	0,2500	h Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	9,89	
TOTAL PARTIDA.....					574,89
A06026_LP	m	Tubería PVC, ø 200 mm, 1,0 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC rígida de 200 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
P16026	1,0000	m Tubo PVC ø 200 mm, 1,0 MPa, junta de goma (p.o.)	18,71	18,71	
O01017	0,0400	h Cuadrilla A	57,73	2,31	
M01020	0,0320	h Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	1,27	
A22006_LP	1,0000	m Prueba de presión de tubería de 1,0 MPa diámetro 180< ø< 300 mm	2,54	2,54	
TOTAL PARTIDA.....					24,83
A08007_LP	m	Tubería PE100, ø 50 mm, manguito electrosold., 1,6 MPa, colocada Tubería de polietileno PE 100 de 50 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de trabajo y unión por manguito electrosoldable; incluyendo piezas especiales, materiales transportados manualmente a zona de colocación, distribución de la tubería hasta una distancia máxima de 300 metros desde el lugar de descarga/acopio, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
YP19007	1,0000	m Tubo de PE100 ø 50 mm, 1,6 MPa (p.o. isla de La Palma)	2,39	2,39	
%10.OP	10,0000	% Parte proporcional de piezas especiales	2,39	0,24	
O01017	0,0188	h Cuadrilla A	57,73	1,09	
M01020	0,0050	h Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	0,20	
TOTAL PARTIDA.....					3,92

SEPARATA N° 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

CUADRO DE PRECIOS N° 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
A08014_LP	m	Tubería PE100, ø 90 mm, manguito electrosold., 1,6 MPa, colocada Tubería de polietileno PE 100 de 90 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de trabajo y unión por manguito electrosoldable; incluyendo piezas especiales, materiales transportado manualmente a zona colocación, distribución de la tubería hasta una distancia máxima de 300 metros desde el lugar de descarga/acopio, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
YP19014	1,0000	m	Tubo de PE100 ø 90 mm, 1,6 MPa (p.o. isla de La Palma)	6,58	6,58
%10.0P	10,0000	%	Parte proporcional de piezas especiales	6,58	0,66
O01017	0,0140	h	Cuadrilla A	57,73	0,81
M01020	0,0075	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	0,30
TOTAL PARTIDA.....					8,35
A08017_LP	m	Tubería PE100, ø 110 mm, unión soldadura, 1,6 MPa, colocada Tubería de polietileno PE 100 de 110 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura a tope; incluyendo traslado de materiales con medios manuales a zona colocación, distribución de la tubería hasta una distancia máxima de 300 metros desde el lugar de descarga/acopio, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
YP19017	1,0000	m	Tubo de PE100 ø 110 mm, 1,6 MPa (p.o. isla de La Palma)	9,35	9,35
O01017	0,0436	h	Cuadrilla A	57,73	2,52
M01020	0,0110	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	0,44
O01004	0,0400	h	Oficial especialista	24,94	1,00
M02028	0,0400	h	Máquina soldadora tubería polietileno hasta 30 CV, sin mano de obra	2,56	0,10
M04019	0,0400	h	Grupo electrógeno 31/70 CV, sin mano de obra	6,52	0,26
M01054	0,0100	h	Retrocarga hasta 70 CV (51 kW), 3,0 t, cazo: 0,60-0,16 m³, cuchara 0,28 m³	35,92	0,36
A22001	1,0000	m	Prueba de presión de tubería <4,0 MPa diámetro 110<= ø<= 180 mm	1,46	1,46
TOTAL PARTIDA.....					15,49
A08032_LP	m	Tubería PE100, ø 200 mm, unión soldadura, 1,6 MPa, colocada Tubería de polietileno PE 100 de 200 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura a tope; incluyendo transporte de materiales por medios manuales a zona colocación, distribución de la tubería hasta una distancia máxima de 300 metros desde el lugar de descarga/acopio, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
YP19032	1,0000	m	Tubo de PE100 ø 200 mm, 1,6 MPa (p.o. isla de La Palma)	30,81	30,81
O01017	0,0912	h	Cuadrilla A	57,73	5,26
M01020	0,0220	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	0,87
O01004	0,0700	h	Oficial especialista	24,94	1,75
M02028	0,0700	h	Máquina soldadora tubería polietileno hasta 30 CV, sin mano de obra	2,56	0,18
M04019	0,0700	h	Grupo electrógeno 31/70 CV, sin mano de obra	6,52	0,46
M01054	0,0100	h	Retrocarga hasta 70 CV (51 kW), 3,0 t, cazo: 0,60-0,16 m³, cuchara 0,28 m³	35,92	0,36
A22014_LP	1,0000	m	Prueba de presión de tubería de 1,6 MPa diámetro 180< ø< 300 mm	2,58	2,58
TOTAL PARTIDA.....					42,27
A24001	m	Tubería de acero galvanizado ø 3" (e = 3,2 mm) soldada colocada Tubería de acero galvanizado ø 3" (e = 3,2 mm) lisa, soldada, incluso parte proporcional de piezas especiales, instalada aérea o en zanja. No se contempla la limpieza de la red, ni las pruebas de presión de la tubería, que se deberán valorar aparte.			
P11101	1,0000	m	Tubo acero galvanizado ø 3" liso (e= 3,2 mm) (p.o.)	18,64	18,64

SEPARATA Nº 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
P11108	1,0000 ud	Parte proporcional piezas especiales tubería ø 3" e= 3,2 mm (p.o.)	4,85	4,85	
O01004	0,2000 h	Oficial especialista	24,94	4,99	
O01009	0,2000 h	Peón	21,35	4,27	
TOTAL PARTIDA.....					32,75
A24002	m	Tubería de acero galvanizado ø 4" (e = 3,6 mm) soldada colocada Tubería de acero galvanizado ø 4" (e = 3,6 mm) lisa, soldada, incluso parte proporcional de piezas especiales, instalada aérea o en zanja. No se contempla la limpieza de la red, ni las pruebas de presión de la tubería, que se deberán valorar aparte.			
P11102	1,0000 m	Tubo acero galvanizado ø 4" liso (e= 3,6 mm) (p.o.)	25,21	25,21	
P11109	1,0000 ud	Parte proporcional piezas especiales tubería ø 4" e= 3,6 mm (p.o.)	5,78	5,78	
O01004	0,2300 h	Oficial especialista	24,94	5,74	
O01009	0,2300 h	Peón	21,35	4,91	
TOTAL PARTIDA.....					41,64
A24008	m	Distribución manual de tubería de acero galvanizado de ø 3" Mayor precio por distribución manual de tuberías de acero galvanizado de ø 3", por terrenos de fácil desplazamiento a pie, no accesibles en vehículo.			
O01009	0,2000 h	Peón	21,35	4,27	
TOTAL PARTIDA.....					4,27
A24009	m	Distribución manual de tubería de acero galvanizado de ø 4" Mayor precio por distribución manual de tuberías de acero galvanizado de ø 4", por terrenos de fácil desplazamiento a pie, no accesibles en vehículo.			
O01009	0,2200 h	Peón	21,35	4,70	
TOTAL PARTIDA.....					4,70
A24010	m	Distribución manual de tubería de acero galvanizado de ø 5" Mayor precio por distribución manual de tuberías de acero galvanizado de ø 5", por terrenos de fácil desplazamiento a pie, no accesibles en vehículo.			
O01009	0,3000 h	Peón	21,35	6,41	
TOTAL PARTIDA.....					6,41
A24011	m	Distribución manual de tubería de acero galvanizado de ø 6" Mayor precio por distribución manual de tuberías de acero galvanizado de ø 6", por terrenos de fácil desplazamiento a pie, no accesibles en vehículo.			
O01009	0,4000 h	Peón	21,35	8,54	
TOTAL PARTIDA.....					8,54
A24012	m	Distribución manual de tubería de acero galvanizado de ø 8" Mayor precio por distribución manual de tuberías de acero galvanizado de ø 8", por terrenos de fácil desplazamiento a pie, no accesibles en vehículo.			
O01009	0,6500 h	Peón	21,35	13,88	
TOTAL PARTIDA.....					13,88
ALP24000	m	Tubería de acero galvanizado ø 2" (e=2,9 mm) soldada Tubería de acero galvanizado ø 2" (e = 2,9 mm) lisa, soldada, incluso parte proporcional de piezas especiales, instalada aérea o en zanja. No se contempla la limpieza de la red, ni las pruebas de presión de la tubería, que se deberán valorar aparte.			
PU11100	1,0000 m	Tubo acero galvanizado ø 2" liso (e= 2,9 mm) (p.o. La Palma)	8,21	8,21	
PU111107	1,0000 ud	Parte proporcional piezas especiales (niple largo/corto) tubería ø 2" e= 2,9 mm (p.o. La Palma)	3,75	3,75	
O01004	0,2000 h	Oficial especialista	24,94	4,99	
O01009	0,2000 h	Peón	21,35	4,27	
TOTAL PARTIDA.....					21,22
ARQ003	ud	Proyecto básico arqueología Proyecto básico. Se describe la actuación a realizar, durante el proyecto, y Patrimonio tras recibirlo emite un permiso de actuación. El proyecto se debe redactar siempre que se pidan la actuación por parte de Patrimonio.			
O03085	20,0000 h	Titulado superior o máster con menos de 5 años de experiencia	26,98	539,60	
TOTAL PARTIDA.....					539,60

SEPARATA Nº 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
ARQ007	jor	Visita obra arqueólogo			
		Visita obra realizado por un arqueólogo.			
O03085	7,5000 h	Titulado superior o máster con menos de 5 años de experiencia	26,98	202,35	
O03046	1,0000 jor	Dieta manutención dentro del territorio nacional	37,40	37,40	
M06003	1,0000 jor	Vehículo ligero 101-130 CV, sin mano de obra	34,99	34,99	
TOTAL PARTIDA.....					274,74
ARQ008	ud	Informes mensuales de seguimiento arqueológico			
		Informes Mensuales de Obra. Informes que describen los trabajos del arqueólogo durante cada mes, estos informes serán enviados a la dirección de obra.			
O03085	7,5000 h	Titulado superior o máster con menos de 5 años de experiencia	26,98	202,35	
TOTAL PARTIDA.....					202,35
ARQ009	ud	Informe de seguimiento arqueológico			
		Informe de Seguimiento. Informe que describe la actuación arqueológica realizada. Tras recibir Patrimonio el informe emitirá una resolución.			
O03085	33,0000 h	Titulado superior o máster con menos de 5 años de experiencia	26,98	890,34	
TOTAL PARTIDA.....					890,34
ARQ012	ud	Memoria arqueológica básica			
		Memoria arqueológica basica. Se redacta cuando se realizan dos actuaciones arqueológicas durante la el proyecto. El arqueólogo realizará una Memoria Arqueológica básica, describiendo todas las actuaciones realizadas para luego enviarla a Patrimonio, el cual, emitirá una resolución final.			
O03085	80,0000 h	Titulado superior o máster con menos de 5 años de experiencia	26,98	2.158,40	
TOTAL PARTIDA.....					2.158,40
B03026_LP	m²	Pintura al silicato, superficie horizontal o vertical			
		Pintura al silicato sobre superficies verticales y horizontales de ladrillo o cemento, formada por limpieza del soporte, mano de fondo y mano de acabado. Reacción al fuego B-s1, d0. Sin incluir medios auxiliares.			
O01004	0,2400 h	Oficial especialista	24,94	5,99	
E35LAA00100,0700	l	Imprim. al agua, incol. int/ext, Acridur fondo fijador.	5,06	0,35	
YP34045	0,3450 l	Pintura al silicato (p.o. La Palma)	6,80	2,35	
TOTAL PARTIDA.....					8,69
B03027	m²	Pintura plástica blanca lisa sobre paramentos			
		Pintura plástica blanca lisa sobre paramentos horizontales y verticales de yeso o cemento, formado por lijado y limpieza del soporte, mano de fondo, plastecido, nueva mano de fondo y dos manos de acabado. Reacción al fuego B-s2, d0. Sin incluir medios auxiliares.			
O01004	0,1560 h	Oficial especialista	24,94	3,89	
P34027	0,3500 kg	Selladora (p.o.)	7,08	2,48	
P34044	0,2730 l	Pintura plástica (p.o.)	1,55	0,42	
TOTAL PARTIDA.....					6,79
B03042	m²	Preparación de superficies de hormigón			
		Preparación de superficies de hormigón, plastecido de coqueras y oquedades y tendido de pasta especial a llana.			
O01005	0,2150 h	Oficial de oficios	22,11	4,75	
P34241	0,5000 kg	Pasta reparadora (enducida)	3,68	1,84	
TOTAL PARTIDA.....					6,59

SEPARATA N° 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

CUADRO DE PRECIOS N° 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
B04048_LP	m²	Impermeabilización monocapa no transitable PVC 1,5 mm fijación mecánica			
		Impermeabilización con sistema monocapa, fijado mecánicamente, con soldaduras en los solapes mediante aire caliente, con lámina superior de PVC-P, armada con fibra de poliéster no tejido, para fijación mecánica, tipo BLANCO en 1,5 mm de espesor. Con índice SRI superior a 95 puntos. Incluso apertura de huecos en cubierta para paso de instalaciones, enanos y bancadas e impermeabilización de los mismos mediante lámina adherida de PVC sin armadura en 1,5. Y parte proporcional de remates en paramentos verticales, lucernarios y exutorios, mediante aplicación de chapa colaminada de PVC que recibe, mediante soldadura en caliente, lámina de remate en 1,5 mm, con un desarrollo de 25 cm sobre la vertical y 25 cm sobre la horizontal. Incluso protección inferior y superior con geotextil de 200 gr.			
O01004	0,4000	h Oficial especialista	24,94	9,98	
O01009	0,4000	h Peón	21,35	8,54	
YP05031	1,1200	m² Lámina PVC reforzada con poliéster 1,5 mm monarplan FM 1,5 (p.o. La Palma)	10,59	11,86	
YP05008	2,2000	m² Geotextil no tejido fibra corta de poliéster, gramajes de 200 g/m² (p.o. La Palma)	1,05	2,31	
TOTAL PARTIDA.....				32,69	
B08002LP	ud	Arqueta prefabricada PVC 40x40x40 cm			
		Arqueta prefabricada registrable de PVC de 40x40x40 cm, con tapa y marco de PVC incluidos. Colocada sobre cama de arena de 10 cm de espesor, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.			
O01005	0,1000	h Oficial de oficios	22,11	2,21	
O01004	0,5200	h Oficial especialista	24,94	12,97	
O01009	1,2000	h Peón	21,35	25,62	
YP02001	0,0160	m³ Arena (en cantera. La Palma)	25,76	0,41	
YP35002	1,0000	ud Arqueta prefabricada de PVC de 40x40x40 cm, con tapa y marco de PVC (p.o. isla de La Palma)	63,92	63,92	
TOTAL PARTIDA.....				105,13	
C0190.8.01	ud	Pantalla Estanca Trilux OLEVONF B 1500 6000-840 PC ET 150CM; 44w; 4000k; 6000LM. Totalmente instalada y conexionada.			
		Pantalla Estanca Trilux OLEVONF B 1500 6000-840 PC ET 150CM; 44w; 4000k; 6000LM. Totalmente instalada y conexionada.			
PBBP333	1,0000	ud Pantalla Estanca Trilux OLEVONF 12B 2300-840 ET 120CM; 19w; 4000k; 2700LM. Totalmente instalada y conexionada.	89,00	89,00	
O01009	0,7210	h Peón	21,35	15,39	
O01004	0,7210	h Oficial especialista	24,94	17,98	
mt35www0101,0000	ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,48	1,48	
TOTAL PARTIDA.....				123,85	
C04CA0010	m²	Chapado con laja de piedra natural			
		Chapado realizado con lajas de piedra natural recibida con adhesivo cementoso, incluso rejuntado y limpieza.			
E34AAD00201,0000	m²	Piedra Basáltica Molinera poro fino med. aprox. 60x30x5/6 cm,	39,90	39,90	
T01KC0020	2,0000	kg Adhesivo cementoso C 2TES1, p/pav. y rev. int/ext.	1,63	3,26	
CI20023	1,0000	m² Ejecución de chapado piedra espesor 7 cm	60,95	60,95	
TOTAL PARTIDA.....				104,11	
C0_GEN	ud	Curso general sobre la "Mejora de la eficiencia del regadío y su gestión ambiental en el marco del CBPA"			
		Este curso contempla los siguientes contenidos generales: Condicionantes del prtr y del dnsh. Integración de las directrices establecidas Conservación de suelos agrícolas: Calidad, control de erosión y fijación de c. Gestión de los datos disponibles del diseño de los regadíos Análisis de los suelos y cálculo de las necesidades hídricas de los cultivos. Tecnologías, costes, uso de fitosanitarios, etc. Necesidades energéticas de la comunidad de regantes. Definición de agrosistemas. Paisaje y calidad ambiental Marco marco conceptual y normativo de las bpa			
O03044	8,0000	jor Dieta completa dentro del territorio nacional	103,37	826,96	
O03013	36,0000	h Consultor senior especialista	54,43	1.959,48	

SEPARATA Nº 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
O03087	38,0000	h Titulado medio o grado de 10 a 15 años de experiencia	26,70	1.014,60	
TOTAL PARTIDA.....					3.801,04
C1HUM	ud	Curso específico sobre "Sensores para la medida del potencial o contenido de agua en el suelo" El objetivo del curso es explicar la variedad de sensores de medida de humedad del suelo que existen en el mercado, cómo localizar el lugar más representativo para instalarlos dentro de una finca, y, principalmente, qué mantenimiento conllevan y cómo interpretar los datos que ofrecen.			
O03013	22,0000	h Consultor senior especialista	54,43	1.197,46	
O03087	22,0000	h Titulado medio o grado de 10 a 15 años de experiencia	26,70	587,40	
O03044	2,0000	jor Dieta completa dentro del territorio nacional	103,37	206,74	
M08003	28,0000	h Ordenador portátil estándar 14"	0,16	4,48	
TOTAL PARTIDA.....					1.996,08
C2AG_USE	ud	Curso específico sobre "Estaciones de control de calidad de las aguas" Curso específico sobre "estaciones de control de calidad de las aguas de entrada de riego provenientes de fuentes alternativas, edar, desalinizadora o mezcla".			
O03013	22,0000	h Consultor senior especialista	54,43	1.197,46	
O03087	22,0000	h Titulado medio o grado de 10 a 15 años de experiencia	26,70	587,40	
O03044	2,0000	jor Dieta completa dentro del territorio nacional	103,37	206,74	
M08003	28,0000	h Ordenador portátil estándar 14"	0,16	4,48	
TOTAL PARTIDA.....					1.996,08
C3AG_SUP	ud	Curso específico sobre "Estaciones de control de retornos de riego con drenaje superficial" Curso específico sobre "estaciones de control de retornos de riego con drenaje superficial. Elementos y sensores. Normativa vigente".			
O03013	22,0000	h Consultor senior especialista	54,43	1.197,46	
O03087	22,0000	h Titulado medio o grado de 10 a 15 años de experiencia	26,70	587,40	
O03044	2,0000	jor Dieta completa dentro del territorio nacional	103,37	206,74	
M08003	28,0000	h Ordenador portátil estándar 14"	0,16	4,48	
TOTAL PARTIDA.....					1.996,08
C4AG_SUB	ud	Curso específico sobre "Estaciones de control de retornos de riego con drenaje subsuperficial" Curso específico sobre "estaciones de control de retornos de riego con drenaje subsuperficial. Elementos y sensores".			
O03044	2,0000	jor Dieta completa dentro del territorio nacional	103,37	206,74	
M08003	28,0000	h Ordenador portátil estándar 14"	0,16	4,48	
O03013	22,0000	h Consultor senior especialista	54,43	1.197,46	
O03087	22,0000	h Titulado medio o grado de 10 a 15 años de experiencia	26,70	587,40	
TOTAL PARTIDA.....					1.996,08
C5D3_D4	ud	Curso específico sobre "Implementación de medidas y buenas prácticas para la sostenibilidad ecológica" Curso específico sobre "implementación de medidas y buenas prácticas para la sostenibilidad ecológica de los paisajes agrarios de regadíos".			
O03013	22,0000	h Consultor senior especialista	54,43	1.197,46	
O03087	22,0000	h Titulado medio o grado de 10 a 15 años de experiencia	26,70	587,40	
O03044	2,0000	jor Dieta completa dentro del territorio nacional	103,37	206,74	
M08003	28,0000	h Ordenador portátil estándar 14"	0,16	4,48	
TOTAL PARTIDA.....					1.996,08
CA0016LP	ud	Cartel de obra Elaboración y colocación de cartel de obra provisional en fase de ejecución, informativo del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, ejecutado en plancha metálica galvanizada y plegada de 2,10x 1,50 mts. y vinilo autoadhesivo, incluyendo dos postes de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado. Incluso su retirada a punto limpio una vez terminada su vigencia.			
O01004	4,0000	h Oficial especialista	24,94	99,76	
O01009	4,0000	h Peón	21,35	85,40	

SEPARATA Nº 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
PANEL01	1,0000 ud	Panel de plancha galv. plegada con vinilo autoadhesivo 2.10x1.50 mts	475,00	475,00	
PERFIL01	63,6000 kg	Perfil galv. UPN 100mm	1,91	121,48	
M01028	4,0000 h	Camión volquete grúa 241/310 CV (178/228 kW)	51,13	204,52	
I09057	0,2500 m³	Excavación manual para de pozo para cimentación de señales	57,22	14,31	
CI0LP14007	0,2500 m³	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0, árido machacado, "in situ", D<=20 km	175,16	43,79	
TOTAL PARTIDA.....				1.044,26	
CA0017LP	ud	Placa informativa metacrilato Elaboración y colocación de placa informativa de metacrilato y vinilo de 0.42x0.42 mts, fijada en pared a definir con tacos y tornillería cromada. Información según diseño gráfico definido por actuación. Colocada.			
O01004	1,0000 h	Oficial especialista	24,94	24,94	
O01009	1,0000 h	Peón	21,35	21,35	
PLACA001	1,0000 ud	Placa metacrilato + vinilo incluido tornillería cromada.	120,00	120,00	
TOTAL PARTIDA.....				166,29	
CA06211	ud	Caja metálica de protección para hidrantes de ø 1". Caja metálica para protección de hidrómetros de 1". realizada con chapa galvanizada de 2 mm de espesor, medidas de 50x30x33 cm. Tapa abisagrada con pernios galvanizados, cierre para candado (sin incluir candado), acabado con imprimación antioxidante y pintura galvanizada en frío en soldaduras, incluso accesorios de conexión (ISLA DE LA PALMA).			
M06.6211	1,0000 ud	Caja metálica de protección para hidrantes de ø 1" (p.o. La Palma)	105,00	105,00	
O01004	0,5000 h	Oficial especialista	24,94	12,47	
O01009	0,8000 h	Peón	21,35	17,08	
TOTAL PARTIDA.....				134,55	
CA06212	ud	Caja metálica de protección para hidrantes de ø 2" y 1½". Caja metálica para protección de hidrómetros de 2" y 1½". realizada con chapa galvanizada de 2 mm de espesor, medidas de 30x38x35 cm. Tapa abisagrada con pernios galvanizados, cierre para candado (sin incluir candado), acabado con imprimación antioxidante y pintura galvanizada en frío en soldaduras, incluso accesorios de conexión (ISLA DE LA PALMA).			
PU6212	1,0000 ud	Caja metálica de protección para hidrantes de ø 2"/1½"(p.o. La Palma).	81,25	81,25	
O01004	0,5000 h	Oficial especialista	24,94	12,47	
O01009	0,8000 h	Peón	21,35	17,08	
TOTAL PARTIDA.....				110,80	
CA06213	ud	Caja metálica de protección para hidrómetros de ø 3". Caja metálica para protección de hidrómetros de 3" realizada con chapa galvanizada de 2 mm de espesor, medidas de 33x45x48 cm. Tapa abisagrada con pernios galvanizados, cierre para candado (sin incluir candado), acabado con imprimación antioxidante y pintura galvanizada en frío en soldaduras, incluso accesorios de conexión (ISLA DE LA PALMA).			
PU6213	1,0000 ud	Caja metálica de protección para hidrantes de ø 3" (p.o. La Palma).	122,00	122,00	
O01004	0,5000 h	Oficial especialista	24,94	12,47	
O01009	0,8000 h	Peón	21,35	17,08	
TOTAL PARTIDA.....				151,55	
CA06214	ud	Caja metálica para protección de hidrómetros de ø 4". Caja metálica para protección de hidrómetros de 4" realizada con chapa galvanizada de 2 mm de espesor, medidas de 37x50x48 cm. Tapa abisagrada con pernios galvanizados, cierre para candado (sin incluir candado), acabado con imprimación antioxidante y pintura galvanizada en frío en soldaduras, incluso accesorios de conexión (ISLA DE LA PALMA).			
PU6214	1,0000 ud	Caja metálica de protección para hidrómetros de ø 4"(p.o. La Palma).	133,60	133,60	
O01004	0,5000 h	Oficial especialista	24,94	12,47	
O01009	0,8000 h	Peón	21,35	17,08	
TOTAL PARTIDA.....				163,15	

SEPARATA Nº 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
CA0LP M012	ud	Conexión a tubería de acero galvanizado DN 125 mm instalada Conexión a tubería de acero galvanizado Ø5"previamente instalada. Incluye, desplazamiento de equipo a punto aislado,despeje manual alrededor del tubo, corte de la tubería y preparación para instalacion de válvula a colocar..No se incluye, la excavación de zanja, demoliciones si fueran necesarias,ni rellenos, todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
O01035	2,2500 h	Cuadrilla de colocación de tuberías	69,16	155,61	
I03001	0,1500 m³	Excavación manual zanja, terreno compacto, p<= 1,3 m	45,37	6,81	
M02031	2,2500 h	Radial hasta 30 CV, sin mano de obra	5,10	11,48	
M02029	2,2500 h	Grupo motosoldador hasta 30 CV, sin mano de obra	1,70	3,83	
M01055	1,5000 h	Retrocarga 71/100 CV, (52/74 kW), 8 t, cazo: 0,90-0,18 m³, cuchara 1,00 m³	42,61	63,92	
M01108	1,5000 h	Suplemento a maquinaria en trabajos aislados y puntuales	33,00	49,50	
TOTAL PARTIDA.....				291,15	
CA0LP0001	ud	Válvula compuerta, ø 100 mm, 1,6 MPa y accesorios de conexión, instalada Válvula de compuerta de diámetro 100 mm, presión de trabajo 1,0/1,6 MPa, con lenteja de asiento elástico, cuerpo, tapa y compuerta de fundición dúctil GGG-50, eje de acero inoxidable AISI 420 comprimido en frío, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, compuerta guiada vulcanizada con caucho EPDM y con tuerca fija, con juntas tóricas lubricadas, tornillería tratada contra corrosión (cincada), embrida-da o ranurada, con volante y tornillería incluidos. Accesorios de conexión a tuberías, instalada (ISLA DE LA PALMA).			
YP15001	1,0000 ud	Válvula compuerta ø 100 mm 1,0/1,6 MPa (p.o. La Palma)	87,13	87,13	
PU22100	2,0000 ud	Brida ø 100 mm para soldar galvanizada (p.o. La Palma)	26,82	53,64	
%10.0T	10,0000 %	Parte proporcional de tornillería y juntas	140,77	14,08	
O01004	1,7500 h	Oficial especialista	24,94	43,65	
O01009	1,7500 h	Peón	21,35	37,36	
M02029	1,7500 h	Grupo motosoldador hasta 30 CV, sin mano de obra	1,70	2,98	
M01020	1,1000 h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	43,51	
TOTAL PARTIDA.....				282,35	
CA0LP0002	ud	Válvula compuerta, ø 125 mm, 1,6 MPa y accesorios de conexión, instalada Válvula de compuerta de diámetro 125 mm, presión de trabajo 1,6 MPa, con lenteja de asiento elástico, cuerpo, tapa y compuerta de fundición dúctil GGG-50, eje de acero inoxidable AISI 420 comprimido en frío, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, compuerta guiada vulcanizada con caucho EPDM y con tuerca fija, con juntas tóricas lubricadas, tornillería tratada contra corrosión (cincada), embrida-da o ranurada, con volante y tornillería incluidos.Accesorios de conexión a tubería, instalada (ISLA DE LA PALMA).			
YP15002	1,0000 ud	Válvula compuerta ø 125 mm 1,6 MPa (p.o. La Palma)	145,81	145,81	
PU22125	2,0000 ud	Brida ø 125 mm PN16, para soldar, galvanizada (p.o. La Palma)	34,64	69,28	
%10.0T	10,0000 %	Parte proporcional de tornillería y juntas	215,09	21,51	
O01004	2,0000 h	Oficial especialista	24,94	49,88	
O01009	2,0000 h	Peón	21,35	42,70	
M02029	2,0000 h	Grupo motosoldador hasta 30 CV, sin mano de obra	1,70	3,40	
M01020	1,2000 h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	47,46	
TOTAL PARTIDA.....				380,04	

SEPARATA N° 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

CUADRO DE PRECIOS N° 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
CA0LP0003	ud	Válvula compuerta, ø 150 mm, 1,6 MPa y accesorios de conexión, instalada Válvula de compuerta de diámetro 150 mm, presión de trabajo 1,0/1,6 MPa, con lenteja de asiento elástico, cuerpo, tapa y compuerta de fundición dúctil GGG-50, eje de acero inoxidable AISI 420 comprimido en frío, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, compuerta guiada vulcanizada con caucho EPDM y con tuerca fija, con juntas tóricas lubricadas, tornillería tratada contra corrosión (cincada), embridada o ranurada, con volante y tornillería incluidos. Accesorios de conexión a tubería, instalada (ISLA DE LA PALMA).			
YP15003	1,0000 ud	Válvula compuerta ø 150 mm 1,6 MPa (p.o. La Palma)	141,11	141,11	
PU22150	2,0000 ud	Brida ø 150 mm PN 16 para soldar, galvanizada (p.o. La Palma)	38,53	77,06	
%10.0T	10,0000 %	Parte proporcional de tornillería y juntas	218,17	21,82	
O01004	2,0000 h	Oficial especialista	24,94	49,88	
O01009	2,0000 h	Peón	21,35	42,70	
M02029	2,0000 h	Grupo motosoldador hasta 30 CV, sin mano de obra	1,70	3,40	
M01020	1,3000 h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	51,42	
TOTAL PARTIDA.....					387,39
CA0LP0004	ud	Válvula compuerta, ø 200 mm, 1,6 MPa y accesorios de conexión, instalada Válvula de compuerta de diámetro 200 mm, presión de trabajo 1,6 MPa, con lenteja de asiento elástico, cuerpo, tapa y compuerta de fundición dúctil GGG-50, eje de acero inoxidable AISI 420 comprimido en frío, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, compuerta guiada vulcanizada con caucho EPDM y con tuerca fija, con juntas tóricas lubricadas, tornillería tratada contra corrosión (cincada), embridada o ranurada, con volante y tornillería incluidos. Accesorios de conexión a tubería, instalada (ISLA DE LA PALMA).			
YP15004	1,0000 ud	Válvula compuerta ø 200 mm 1,6 MPa, con volante (p.o. La Palma)	324,94	324,94	
PU22200	2,0000 ud	Brida ø 200 mm PN 10 galvanizada para soldar (p.o. La Palma)	59,30	118,60	
%10.0T	10,0000 %	Parte proporcional de tornillería y juntas	443,54	44,35	
O01018	2,1300 h	Cuadrilla B	46,29	98,60	
M02029	2,1300 h	Grupo motosoldador hasta 30 CV, sin mano de obra	1,70	3,62	
M01020	1,3000 h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	51,42	
TOTAL PARTIDA.....					641,53
CA0LP0010	ud	Anclaje para tubería acero galv. aérea ø3"-5" Anclaje para tubería de acero galvanizado ø3"-5" mediante abrazadera de acero galv. de 60 mm de ancho y 5 mm de espesor, tornillos y tuercas galvanizadas, y estaca de acero corrugado B400S de ø20 mm y 0,50 m de longitud clavada en el terreno, según planos.			
O01004	0,5000 h	Oficial especialista	24,94	12,47	
O01009	0,5000 h	Peón	21,35	10,68	
P01048	1,2350 kg	Acero B500S/SD (500 N/mm ² límite elástico), en barras o elaborado (p.o.)	1,17	1,44	
M02029	0,3500 h	Grupo motosoldador hasta 30 CV, sin mano de obra	1,70	0,60	
YP01323	1,0000 ud	Abrazadera pletina galv. 60x6 para tubo de 3" a 5" incluso tornillo zincado M8.	11,45	11,45	
TOTAL PARTIDA.....					36,64
CA0LP0022	ud	Válvula mariposa, ø 250 mm, 1,6 MPa con bridas y accesorios de conexión, instalada Válvula de mariposa de diámetro 250 mm, presión de trabajo 1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, embridada, con desmultiplicador, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, volante, con p.p. de juntas y tornillería, instalada (ISLA DE LA PALMA).			
PU15022	1,0000 ud	Válvula mariposa ø 250 mm 1,6 MPa embridada (p.o. La Palma)	731,15	731,15	
P14105	1,0000 ud	Brida enchufe fundición Ø 250 mm, 1,6 MPa (p.o.)	245,35	245,35	

SEPARATA Nº 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
PU14222	1,0000 ud	Brida-Liso F.D. ø 250 mm,1,6 MPa (p.o. La Palma)	269,76	269,76	
P15043	1,0000 ud	Carrete desmontaje fundición ø 250 mm (p.o.)	236,03	236,03	
PU16025	1,0000 ud	Carrete nervado con bridas pasamuros, Ø250,1.6 MPa (p.o. La Palma)	394,10	394,10	
%10.0T	10,0000 %	Parte proporcional de tornillería y juntas	1.876,39	187,64	
O01018	5,8000 h	Cuadrilla B	46,29	268,48	
M01020	2,3500 h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	92,94	
TOTAL PARTIDA.....				2.425,45	
CA0LP0024	ud	Equipo de filtración con 4 filtros automáticos de ø 8" Equipo de filtración compuesto por 4 filtros automáticos de ø 8",con la siguiente descripción por filtro: Filtro de malla de limpieza automática, accionamiento eléctrico; de eje horizontal, con superficie filtrante de 9.400 cm ² ; con bisagras en la parte delantera y trasera para apertura fácil, con boquillas de succión con cerdas de nylon; malla de acero inox. AISI 316 L, tipo REPS, grado de filtración 500 micras, soporte de la malla de acero inox, cuerpo del filtro de acero al carbono con recubrimiento epoxy + poliéster y bridas planas DIN 2501-PN 10, incluso válvula de lavado DN 50 y cuadro de control y programador para maniobra y ventosa automática ø 1". Colector de limpieza, accesorios y cuadro eléctrico de automatización de limpieza, colocado, probado y ajustado.			
M07.0308	4,0000 ud	Filtro malla automat. ø 8", malla ac.inox. 500 µm, boquillas suc	8.573,85	34.295,40	
P11102	6,0000 m	Tubo acero galvanizado ø 4" liso (e= 3,6 mm) (p.o.)	25,21	151,26	
PU22100	2,0000 ud	Brida ø 100 mm para soldar galvanizada (p.o. La Palma)	26,82	53,64	
PU22101	1,0000 ud	Brida ciega ø 100 mm galvanizada o fundición (p.o. La Palma)	21,10	21,10	
PU11100	6,0000 m	Tubo acero galvanizado ø 2" liso (e= 2,9 mm) (p.o. La Palma)	8,21	49,26	
PU111107	4,0000 ud	Parte proporcional piezas especiales (niple largo/corto) tubería ø 2" e= 2,9 mm (p.o. La Palma)	3,75	15,00	
P16009	6,0000 m	Tubo PVC ø 90 mm, 1,6 MPa, junta de goma o encolar (p.o.)	7,78	46,68	
P30003	2,0000 ud	Codo PVC 45° < a <= 90° ø 90 mm, 1,6 MPa, junta goma o encolar (p.o.)	4,50	9,00	
M07.0225	4,0000 ud	Válvula 3 vías con manómetro glicerina 0-6 atm, tubitos en PE	37,26	149,04	
M07.1130	1,0000 ud	Cuadro eléc automat. limpieza para 10 filtros con PP de cableado	1.173,00	1.173,00	
M07.1225	4,0000 ud	Presostato diferencial	161,00	644,00	
E15KD0010	1,0000 ud	Grifo bola con racor para manguera D 1/2".	4,91	4,91	
P19009	3,0000 m	Tubo de PE100 ø 63 mm, 1,6 MPa (p.o.)	3,28	9,84	
O01035	16,0000 h	Cuadrilla de colocación de tuberías	69,16	1.106,56	
O03078	8,0000 h	Oficial electrónico	32,37	258,96	
M01022	3,0000 h	Camión volquete grúa 161/190 CV (119/140 kW)	44,29	132,87	
TOTAL PARTIDA.....				38.120,52	
CA0LP0029	ud	Escalera de aluminio telescópica carga max.150Kg. Escalera de aluminio telescópica de trece(13) segmentos, longitud de 0.84 m plegada a 3.8 m extendida.Apoyos antideslizantes y peldaños forrados en goma entideslizante, con correa amortiguadora entre ellos. Carga máxima total de 150 Kg. Depositada en interior de caseta y colgada sobre pared.Disponible al uso.			
E38.0614	1,0000 m	Escalera telescópica de aluminio de 3.8 mts.	150,45	150,45	
E38.0615	2,0000 ud	FUR10 x 100 SS A4, Taco 100 mm,Tornillo Aisi-304 7x105	2,29	4,58	
O01009	1,0000 h	Peón	21,35	21,35	
TOTAL PARTIDA.....				176,38	
CA0LP0036	ud	Colectores de entrada y salida de filtración Colectores de entrada y salida de filtros compuestos por tuberías principales en acero galvanizado de 400 mm y entrada y salida de filtros en tubería galvanizada de 200 mm, válvula de mariposa de corte general de entrada y válvulas de compuerta de 200 mm, de entrada y salida de filtros. Totalmente terminados y probados.			
YP15004	8,0000 ud	Válvula compuerta ø 200 mm 1,6 MPa, con volante (p.o. La Palma)	324,94	2.599,52	

SEPARATA Nº 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
YP15056	1,0000	ud	Válvula mariposa ø 400 mm 1,6 MPa bridas (p.o. La Palma)	1.637,33	1.637,33	
P14107	2,0000	ud	Brida enchufe fundición Ø 400 mm, 1,6 MPa (p.o.)	682,39	1.364,78	
P15046	1,0000	ud	Carrete desmontaje fundición ø 400 mm (p.o.)	485,58	485,58	
M05.0102	12,0000	m	Tubería acero galv. ø 400 mm (e = 5 mm) (p.o. La Palma)	114,81	1.377,72	
P11105	13,0000	m	Tubo acero galvanizado ø 8" liso (e = 4 mm) (p.o.)	51,74	672,62	
PU22200	8,0000	ud	Brida ø 200 mm PN 10 galvanizada para soldar (p.o. La Palma)	59,30	474,40	
PU22400	6,0000	ud	Brida ø 400 mm PN 10 galvanizada para soldar (p.o. La Palma)	241,07	1.446,42	
PU23400	2,0000	ud	Brida ciega ø 400 mm PN 10 fundición (p.o. La Palma)	298,41	596,82	
%10.0T	10,0000	%	Parte proporcional de tornillería y juntas	10.655,19	1.065,52	
CA0LP8105	1,0000	ud	Ventosa trifuncional de ø 2", 1.6 MPa, con vavula de corte y accesorios de conexión, instalada	509,84	509,84	
O01004	16,0000	h	Oficial especialista	24,94	399,04	
O01009	16,0000	h	Peón	21,35	341,60	
M02029	10,0000	h	Grupo motosoldador hasta 30 CV, sin mano de obra	1,70	17,00	
M01022	5,0000	h	Camión volquete grúa 161/190 CV (119/140 kW)	44,29	221,45	
TOTAL PARTIDA.....						13.209,64
CA0LP0042	m³		Desmante en todo tipo de terreno. Desmante en todo tipo de terreno, demoliciones no clasificadas, apilado de la tierra vegetal, perfilado de taludes con la perfección que pueda obtenerse con la máquina, sin refino, acabado de la explanación. Volumen medido sobre perfil.			
I02020	0,8000	m³	Excavación y acopio tierra excavada, terreno tránsito	1,42	1,14	
I02025	0,2000	m³	Excavación roca masas continuas con medios mecánicos	30,48	6,10	
TOTAL PARTIDA.....						7,24
CA0LP0050	ud		Válvula compuerta, ø 80 mm, 2,5 MPa y accesorios de conexión, instalada Válvula de compuerta de diámetro 80 mm, presión de trabajo hasta 2,5 MPa, con lenteja de asiento elástico, cuerpo, tapa y compuerta de fundición dúctil GGG-50, eje de acero inoxidable AISI 420 comprimido en frío, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, compuerta guiada vulcanizada con caucho EPDM y con tuerca fija, con juntas tóricas lubricadas, tornillería tratada contra corrosión (cincada), embrida, con volante y tornillería incluidos. Accesorios de conexión a tubería, instalada (ISLA DE LA PALMA).			
PU15050	1,0000	ud	Válvula compuerta ø 80 mm, 2,5 MPa (p.o. La Palma)	152,81	152,81	
PU25080	1,0000	ud	Brida ø 80 mm para soldar galvanizada PN 25 (p.o. La palma)	47,04	47,04	
%10.0T	10,0000	%	Parte proporcional de tornillería y juntas	199,85	19,99	
O01004	1,5000	h	Oficial especialista	24,94	37,41	
O01009	1,5000	h	Peón	21,35	32,03	
M02029	1,5000	h	Grupo motosoldador hasta 30 CV, sin mano de obra	1,70	2,55	
TOTAL PARTIDA.....						291,83
CA0LP0053	m³		Terraplén compactado con material de la excavación Terraplenado con material de la propia excavación, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes con la perfección que pueda obtenerse con la máquina, sin refino, acabado de la explanación. Volumen medido sobre perfil.			
O01009	0,0000	h	Peón	21,35	0,00	
M01053	0,0300	h	Pala cargadora ruedas 131/160 CV (97/118 kW), 13 t, cuchara 2,40 m³	61,35	1,84	
M01083	0,0600	h	Compactador vibro hasta 130 CV (96 kW)	50,65	3,04	
I04002	1,0000	m³	Riego a humedad óptima para compactación 80 l/m³, A1-A3, D<=3 km	0,49	0,49	
TOTAL PARTIDA.....						5,37

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
CA0LP0060	ud	Válvula mariposa, ø 400 mm, 1,6 MPa con bridas y accesorios de conexión, instalada			
		Válvula de mariposa de diámetro 400 mm, presión de trabajo 1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, embreadada, con desmultiplicador, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, volante, con p.p. de juntas y tornillería. Accesorios de conexión a tubería, instalada (ISLA DE LA PALMA).			
YP15056	1,0000	ud	Válvula mariposa ø 400 mm 1,6 MPa bridas (p.o. La Palma)	1.637,33	1.637,33
P14107	1,0000	ud	Brida enchufe fundición Ø 400 mm, 1,6 MPa (p.o.)	682,39	682,39
PU14252	1,0000	ud	Brida-Liso F.D. ø 400 PN 16 (p.o. La Palma)	466,87	466,87
P15046	1,0000	ud	Carrete desmontaje fundición ø 400 mm (p.o.)	485,58	485,58
PU26352	1,0000	ud	Carrete nervado con bridas pasamuros ø 400 PN 16 (p.o. La Palma)	810,00	810,00
%10.0T	10,0000	%	Parte proporcional de tornillería y juntas	4.082,17	408,22
O01018	6,5000	h	Cuadrilla B	46,29	300,89
M01020	2,6500	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	104,81
TOTAL PARTIDA.....					4.896,09
CA0LP0085	m³	Hormigón en masa o para armar de 25 N/mm² de resistencia característica , en zanjas y forros			
		Hormigón de resistencia característica 25 N/mm², en masa o para armar, con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 20 km a la planta. Incluida puesta en obra(ISLA DE LA PALMA), exclusivamente desde camión hormigonera procedente de la planta, para zanjas y forros en tuberías de Carretera Insular, sin incluir encofrados.			
CI0LP14012	1,0000	m³	Hormigón HA-25/spb/40-20/X0-XC1-XC2, planta, D<=20 km	185,73	185,73
YP01001	0,0500	m³	Agua (p.o.La Palma)	1,61	0,08
O01004	0,1000	h	Oficial especialista	24,94	2,49
O01009	0,8000	h	Peón	21,35	17,08
TOTAL PARTIDA.....					205,38
CA0LP0100	m³	Hormigón en masa de 25 N/mm² de resistencia característica, en anclajes en zanja			
		Hormigón en masa de resistencia característica 25 N/mm², incluso encofrado y desencofrado, vertido y curado, en anclajes de tuberías en zanja, árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 20 km a la planta. Incluida puesta en obra(ISLA DE LA PALMA), exclusivamente desde camión hormigonera procedente de la planta.			
CI0LP14012	1,0000	m³	Hormigón HA-25/spb/40-20/X0-XC1-XC2, planta, D<=20 km	185,73	185,73
O01009	0,0800	h	Peón	21,35	1,71
M01032	0,0800	h	Dumper de obra hasta 1.500 kg	38,54	3,08
I16032	2,0000	m²	Encofrado y desencofrado zapatas, vigas riostras y encepados, volúmenes aislados	39,53	79,06
YP01001	0,0500	m³	Agua (p.o.La Palma)	1,61	0,08
TOTAL PARTIDA.....					269,66
CA0LP0101	ud	Válvula de accionamiento hidráulico DN250, PN10/16, actuador cámara doble, accesorios de conexión, instalada			
		Válvula de accionamiento hidráulico de diámetro 250 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, actuador de doble cámara accionada por diafragma, cuerpo y cubierta de fundición recubierta de poliéster, apertura y cierre completa, incluso válvula solenoide tipo Lach. Accesorios de conexión a FD. Colocada y probada (ISLA DE LA PALMA).			
YP15156	1,0000	ud	Válvula hidráulica 250 mm 1,0-1,6 MPa (p.o. La Palma)	6.504,94	6.504,94
PU15022	1,0000	ud	Válvula mariposa ø 250 mm 1,6 MPa embreadada (p.o. La Palma)	731,15	731,15
%10.0T	10,0000	%	Parte proporcional de tornillería y juntas	7.236,09	723,61
YP15033	1,0000	ud	Solenoide tipo Latch para válvula hidráulica de 50 a 200 mm (p.o. La Palma)	157,36	157,36
O01018	2,0000	h	Cuadrilla B	46,29	92,58
M01020	0,5000	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	19,78
A05105	2,0000	ud	Brida enchufe fundición Ø 250 mm, 1,6 MPa, instalado	337,51	675,02

SEPARATA N° 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

CUADRO DE PRECIOS N° 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
TOTAL PARTIDA.....					8.904,44
CA0LP0110	ud	Dados de apoyo y anclaje de colectores			
		Dado de hormigón para apoyo de tubería DN 400 mm, de dimensiones 1,00x0.60x0.45 m., encofrado y desencofrado, ejecutado con hormigón HM-25 vibrado y curado. Incluso abrazaderas de acero galvanizado y banda de EPDM.			
O01009	2,1000	h Peón	21,35	44,84	
CI0LP14012	0,2700	m³ Hormigón HA-25/spb/40-20/X0-XC1-XC2, planta, D<=20 km	185,73	50,15	
I14030	0,2700	m³ Puesta en obra hormigón volúmenes aislados < 1 m³	29,89	8,07	
I16032	1,4400	m² Encofrado y desencofrado zapatas, vigas riostras y encepados, volúmenes aislados	39,53	56,92	
J54.0280	6,0000	ud Abrazadera de acero galvanizado de 100x10	101,45	608,70	
TOTAL PARTIDA.....					768,68
CA0LP0120	m³	Hormigón en masa de resistencia característica 25 N/mm², para caminos			
		Hormigón en masa de resistencia característica 25 N/mm², en formación de solera en caminos, con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 20 km a la planta. Incluida puesta en obra (ISLA DE LA PALMA), exclusivamente desde camión hormigonera procedente de la planta, sin incluir encofrados.			
CI0LP14012	1,0100	m³ Hormigón HA-25/spb/40-20/X0-XC1-XC2, planta, D<=20 km	185,73	187,59	
I17007	6,6700	m² Construcción pavimento hormigón 15 cm, pendiente 10-20%	6,36	42,42	
O01009	0,0360	h Peón	21,35	0,77	
YP01001	0,0500	m³ Agua (p.o. La Palma)	1,61	0,08	
M01032	0,0360	h Dumper de obra hasta 1.500 kg	38,54	1,39	
TOTAL PARTIDA.....					232,25
CA0LP0191	ud	Reductor de presión ø 2" PN 25 ,acción directa, c/ v.alivio, c/v.comp, instalada.			
		Reductor de presión ø 2" PN 25 de acción directa, incluso válvula de compuerta de cierre manual, ventosa ø 2", válvula de alivio ø 1" tarada fija a 6 atm y accesorios de conexión todo en PN 25, colocado, probado y ajustado (ISLA DE LA PALMA).			
PU61230	1,0000	ud Reductor de presión ø 2" PN 25, de acción directa (p.o. La Palma)	445,90	445,90	
PU10050	1,0000	ud Válvula compuerta ø 50 mm, 2,5 MPa (p.o. La Palma)	104,69	104,69	
PU20050	2,0000	ud Brida ø 50 mm galvanizada PN 25, para soldar (p.o. la Palma)	21,15	42,30	
%10.0T	10,0000	% Parte proporcional de tornillería y juntas	592,89	59,29	
PU22007	1,0000	ud Ventosa trifuncional ø 50 mm 1,6-2,5 MPa (p.o. La Palma)	329,49	329,49	
P15021	1,0000	ud Válvula esfera ø 50 mm cuerpo de bronce 2,5 MPa (p.o.)	124,86	124,86	
PU111107	2,0000	ud Parte proporcional piezas especiales (niple largo/corto) tubería ø 2" e= 2,9 mm (p.o. La Palma)	3,75	7,50	
PU21810	1,0000	ud Válvula de alivio ø 1" PN 16 SYR o equivalente, tara fija 6 atm	90,02	90,02	
P15019	1,0000	ud Válvula esfera ø 25 mm cuerpo de bronce 2,5 MPa (p.o.)	35,28	35,28	
PU111105	2,0000	ud Parte proporcional piezas especiales tubería ø 1" (p.o. La Palma)	2,90	5,80	
PU70215	2,0000	ud Manómetro de glicerina DN 63 mm, rosca ¼", caja acero inoxidable (p.o. La Palma)	29,43	58,86	
PU60010	2,0000	ud Válvula de bola de ø ¼" M/H (p.o. La Palma)	5,65	11,30	
O01009	4,0000	h Peón	21,35	85,40	
O01004	4,0000	h Oficial especialista	24,94	99,76	
M02029	2,0000	h Grupo motosoldador hasta 30 CV, sin mano de obra	1,70	3,40	
TOTAL PARTIDA.....					1.503,85

SEPARATA Nº 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
CA0LP0192	ud		Reductor de presión ø 2" PN 16,acción directa, c/ v.alivio, c/v.comp,instalada.			
			Reductor de presión ø 2" PN 16 de acción directa, incluso válvula de compuerta de cierre manual, ventosa ø 2", válvula de alivio ø 1" tarada fija a 6 atm y accesorios de conexión todo en PN 16, colocado, probado y ajustado (ISLA DE LA PALMA).			
PU61240	1,0000	ud	Reductor de presión ø 2" PN 16, de acción directa (p.o. La Palma)	424,79	424,79	
YP15049	1,0000	ud	Válvula compuerta ø 50 mm 1,0/1,6 MPa (p.o. La Palma)	80,75	80,75	
PU22050	2,0000	ud	Brida ø 50 mm galvanizada PN 16, para soldar o roscar (p.o. La Palma)	12,90	25,80	
%10.0T	10,0000	%	Parte proporcional de tornillería y juntas	531,34	53,13	
PU22007	1,0000	ud	Ventosa trifuncional ø 50 mm 1,6-2,5 MPa (p.o. La Palma)	329,49	329,49	
P15021	1,0000	ud	Válvula esfera ø 50 mm cuerpo de bronce 2,5 MPa (p.o.)	124,86	124,86	
PU111107	2,0000	ud	Parte proporcional piezas especiales (niple largo/corto) tubería ø 2" e= 2,9 mm (p.o. La Palma)	3,75	7,50	
PU21810	1,0000	ud	Válvula de alivio ø 1" PN 16 SYR o equivalente, tara fija 6 atm	90,02	90,02	
P15019	1,0000	ud	Válvula esfera ø 25 mm cuerpo de bronce 2,5 MPa (p.o.)	35,28	35,28	
PU111105	2,0000	ud	Parte proporcional piezas especiales tubería ø 1" (p.o. La Palma)	2,90	5,80	
PU70215	2,0000	ud	Manómetro de glicerina DN 63 mm, rosca ¼", caja acero inoxidable (p.o. La Palma)	29,43	58,86	
PU60010	2,0000	ud	Válvula de bola de ø ¼" M/H (p.o. La Palma)	5,65	11,30	
O01009	4,0000	h	Peón	21,35	85,40	
O01004	4,0000	h	Oficial especialista	24,94	99,76	
M02029	2,0000	h	Grupo motosoldador hasta 30 CV, sin mano de obra	1,70	3,40	
TOTAL PARTIDA.....					1.436,14	
CA0LP0193	ud		Reductor de presión ø 3" PN 16,acción directa, c/ v.alivio, c/v.comp,instalada.			
			Reductor de presión ø 3" PN 16 de acción directa, incluso válvula de compuerta de cierre manual, ventosa ø 2", válvula de alivio ø 1" tarada fija a 6 atm y accesorios de conexión todo en PN 16, colocado, probado y ajustado (ISLA DE LA PALMA).			
PU61220	1,0000	ud	Reductor de presión ø 3" PN 16, de acción directa (p.o. La Palma)	630,59	630,59	
YP15051	1,0000	ud	Válvula compuerta ø 80 mm 1,6 MPa (p.o. La Palma)	91,03	91,03	
PU22080	2,0000	ud	Brida ø 80 mm para soldar galvanizada PN16 (p.o. La Palma)	18,59	37,18	
%10.0T	10,0000	%	Parte proporcional de tornillería y juntas	758,80	75,88	
PU22007	1,0000	ud	Ventosa trifuncional ø 50 mm 1,6-2,5 MPa (p.o. La Palma)	329,49	329,49	
P15021	1,0000	ud	Válvula esfera ø 50 mm cuerpo de bronce 2,5 MPa (p.o.)	124,86	124,86	
PU111107	2,0000	ud	Parte proporcional piezas especiales (niple largo/corto) tubería ø 2" e= 2,9 mm (p.o. La Palma)	3,75	7,50	
PU21810	1,0000	ud	Válvula de alivio ø 1" PN 16 SYR o equivalente, tara fija 6 atm	90,02	90,02	
P15019	1,0000	ud	Válvula esfera ø 25 mm cuerpo de bronce 2,5 MPa (p.o.)	35,28	35,28	
PU111105	2,0000	ud	Parte proporcional piezas especiales tubería ø 1" (p.o. La Palma)	2,90	5,80	
PU70215	2,0000	ud	Manómetro de glicerina DN 63 mm, rosca ¼", caja acero inoxidable (p.o. La Palma)	29,43	58,86	
PU60010	2,0000	ud	Válvula de bola de ø ¼" M/H (p.o. La Palma)	5,65	11,30	
O01009	5,0000	h	Peón	21,35	106,75	
O01004	5,0000	h	Oficial especialista	24,94	124,70	
M02029	2,5000	h	Grupo motosoldador hasta 30 CV, sin mano de obra	1,70	4,25	
TOTAL PARTIDA.....					1.733,49	

SEPARATA Nº 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
CA0LP0194	ud		Reductor de presión ø 4" PN 16, acción directa, c/ v.alivio, c/v.comp, instalada.			
			Reductor de presión ø 4" PN 16 de acción directa, incluso válvula de compuerta de cierre manual, ventosa ø 2", válvula de alivio ø 1" tarada fija a 6 atm y accesorios de conexión todo en PN 16, colocado, probado y ajustado (ISLA DE LA PALMA).			
PU61260	1,0000	ud	Reductor de presión ø 4" PN 16, de acción directa (p.o. La palma)	794,13	794,13	
YP15001	1,0000	ud	Válvula compuerta ø 100 mm 1,0/1,6 MPa (p.o. La Palma)	87,13	87,13	
PU22100	2,0000	ud	Brida ø 100 mm para soldar galvanizada (p.o. La Palma)	26,82	53,64	
%10.0T	10,0000	%	Parte proporcional de tornillería y juntas	934,90	93,49	
PU22007	1,0000	ud	Ventosa trifuncional ø 50 mm 1,6-2,5 MPa (p.o. La Palma)	329,49	329,49	
P15021	1,0000	ud	Válvula esfera ø 50 mm cuerpo de bronce 2,5 MPa (p.o.)	124,86	124,86	
PU111107	2,0000	ud	Parte proporcional piezas especiales (niple largo/corto) tubería ø 2" e= 2,9 mm (p.o. La Palma)	3,75	7,50	
PU21810	1,0000	ud	Válvula de alivio ø 1" PN 16 SYR o equivalente, tara fija 6 atm	90,02	90,02	
P15019	1,0000	ud	Válvula esfera ø 25 mm cuerpo de bronce 2,5 MPa (p.o.)	35,28	35,28	
PU111105	2,0000	ud	Parte proporcional piezas especiales tubería ø 1" (p.o. La Palma)	2,90	5,80	
PU70215	2,0000	ud	Manómetro de glicerina DN 63 mm, rosca ¼", caja acero inoxidable (p.o. La Palma)	29,43	58,86	
PU60010	2,0000	ud	Válvula de bola de ø ¼" M/H (p.o. La Palma)	5,65	11,30	
O01009	4,0000	h	Peón	21,35	85,40	
O01004	4,0000	h	Oficial especialista	24,94	99,76	
M02029	2,0000	h	Grupo motosoldador hasta 30 CV, sin mano de obra	1,70	3,40	
TOTAL PARTIDA.....					1.880,06	
CA0LP0196	ud		Reductor de presión ø 5" PN 25, acción directa, c/ v.alivio, c/v.comp, instalada			
			Reductor de presión ø 5" PN 25, Berluto o equivalente, de acción directa, incluso válvula de compuerta de cierre manual, ventosa ø 2", válvula de alivio ø 1" tara fija a 6 atm y accesorios de conexión, todo en PN25, colocado, probado y ajustado (ISLA DE LA PALMA).			
PU11267	1,0000	ud	Reductor de presión ø 5" PN 25 de acción directa (p.o. La Palma)	1.585,88	1.585,88	
PU60128	1,0000	ud	Válvula de compuerta ø 5" PN 25 cierre elástico (p.o. La Palma).	294,15	294,15	
PU25125	2,0000	ud	Brida ø 125 mm PN 25, para soldar, galvanizada (p.o. La Palma)	45,03	90,06	
PU60020	1,0000	ud	Ventosa ø 2", doble propósito PN 25, bridas (p.o. La palma)	320,10	320,10	
PU60060	1,0000	ud	Válvula de compuerta ø 2", PN 25 (p.o. La Palma)	194,66	194,66	
%10.0T	10,0000	%	Parte proporcional de tornillería y juntas	2.484,85	248,49	
PU111107	1,0000	ud	Parte proporcional piezas especiales (niple largo/corto) tubería ø 2" e= 2,9 mm (p.o. La Palma)	3,75	3,75	
PU21810	1,0000	ud	Válvula de alivio ø 1" PN 16 SYR o equivalente, tara fija 6 atm	90,02	90,02	
P15019	1,0000	ud	Válvula esfera ø 25 mm cuerpo de bronce 2,5 MPa (p.o.)	35,28	35,28	
PU111105	2,0000	ud	Parte proporcional piezas especiales tubería ø 1" (p.o. La Palma)	2,90	5,80	
PU70215	2,0000	ud	Manómetro de glicerina DN 63 mm, rosca ¼", caja acero inoxidable (p.o. La Palma)	29,43	58,86	
PU60010	2,0000	ud	Válvula de bola de ø ¼" M/H (p.o. La Palma)	5,65	11,30	
O01004	5,0000	h	Oficial especialista	24,94	124,70	
O01009	5,0000	h	Peón	21,35	106,75	
M02029	1,5000	h	Grupo motosoldador hasta 30 CV, sin mano de obra	1,70	2,55	
TOTAL PARTIDA.....					3.172,35	

SEPARATA Nº 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
CA0LP0197	ud		Reductor de presión ø 5" PN 16, acción directa, c/ v.alivio, c/v.comp,instalada			
			Reductor de presión ø 5" PN 16, de acción directa, incluso válvula de compuerta de cierre manual, ventosa ø 2", válvula de alivio ø 1" tara fija a 6 atm y accesorios de conexión,todo en PN16, colocado, probado y ajustado (ISLA DE LA PALMA).			
PU61265	1,0000	ud	Reductor de presión ø 5",1,6MPa, de acción directa (p.o. La Palma)	1.549,52	1.549,52	
YP15002	1,0000	ud	Válvula compuerta ø 125 mm 1,6 MPa (p.o. La Palma)	145,81	145,81	
PU22125	2,0000	ud	Brida ø 125 mm PN16, para soldar, galvanizada (p.o. La Palma)	34,64	69,28	
%10.0T	10,0000	%	Parte proporcional de tornillería y juntas	1.764,61	176,46	
PU22007	1,0000	ud	Ventosa trifuncional ø 50 mm 1,6-2,5 MPa (p.o. La Palma)	329,49	329,49	
P15021	1,0000	ud	Válvula esfera ø 50 mm cuerpo de bronce 2,5 MPa (p.o.)	124,86	124,86	
PU111107	2,0000	ud	Parte proporcional piezas especiales (niple largo/corto) tubería ø 2" e= 2,9 mm (p.o. La Palma)	3,75	7,50	
PU21810	1,0000	ud	Válvula de alivio ø 1" PN 16 SYR o equivalente, tara fija 6 atm	90,02	90,02	
P15019	1,0000	ud	Válvula esfera ø 25 mm cuerpo de bronce 2,5 MPa (p.o.)	35,28	35,28	
PU111105	2,0000	ud	Parte proporcional piezas especiales tubería ø 1" (p.o. La Palma)	2,90	5,80	
PU70215	2,0000	ud	Manómetro de glicerina DN 63 mm, rosca ¼", caja acero inoxidable (p.o. La Palma)	29,43	58,86	
PU60010	2,0000	ud	Válvula de bola de ø ¼" M/H (p.o. La Palma)	5,65	11,30	
O01009	4,5000	h	Peón	21,35	96,08	
O01004	4,5000	h	Oficial especialista	24,94	112,23	
M02029	2,0000	h	Grupo motosoldador hasta 30 CV, sin mano de obra	1,70	3,40	
TOTAL PARTIDA.....					2.815,89	
CA0LP0208	ud		Válvula reductora de presión ø 6" PN 16, pilotada, c/v.alivio, c/v.como., instalada			
			Válvula reductora de presión ø 6" PN 16,con doble filtro, de accionamiento hidráulico con doble piloto y cierre regulador V-port, diseñada para mínimos daños por cavitación y ruido (<80 dB en condiciones de trabajo), incluso válvula de compuerta de cierre manual, válvula de alivio, ventosa de ø 2", roscadas y sus correspondientes acoples y válvulas de esfera de corte. Colocada y probada (ISLA DE LA PALMA).			
PU61748	1,0000	ud	Válvula reductora de presión ø 6" PN 16,anticavit. c/doble piloto (p.o. La Palma)	2.464,56	2.464,56	
YP15003	1,0000	ud	Válvula compuerta ø 150 mm 1,6 MPa (p.o. La Palma)	141,11	141,11	
PU22150	2,0000	ud	Brida ø 150 mm PN 16 para soldar, galvanizada (p.o. La Palma)	38,53	77,06	
%10.0T	10,0000	%	Parte proporcional de tornillería y juntas	2.682,73	268,27	
PU54054	1,0000	ud	Válvula de alivio rápido de ø 2" PN 16, accion. hidraulico conexión roscada (p.o. La Palma)	1.007,68	1.007,68	
PU22007	1,0000	ud	Ventosa trifuncional ø 50 mm 1,6-2,5 MPa (p.o. La Palma)	329,49	329,49	
P15021	2,0000	ud	Válvula esfera ø 50 mm cuerpo de bronce 2,5 MPa (p.o.)	124,86	249,72	
PU111107	4,0000	ud	Parte proporcional piezas especiales (niple largo/corto) tubería ø 2" e= 2,9 mm (p.o. La Palma)	3,75	15,00	
O01009	5,0000	h	Peón	21,35	106,75	
O01004	5,0000	h	Oficial especialista	24,94	124,70	
M02029	2,0000	h	Grupo motosoldador hasta 30 CV, sin mano de obra	1,70	3,40	
M01020	1,3000	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	51,42	
TOTAL PARTIDA.....					4.839,16	

SEPARATA Nº 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
CA0LP0325		ud	Válvula reductora de presión proporcional, DN 125, PN25, circuito de dos vías			
			Válvula hidráulica reductora de presión proporcional, diámetro 125 mm y presión nominal PN 25, circuito de dos vías, conexión en 5" PN25, cuerpo en línea, incluso válvula de compuerta de cierre manual, válvula de alivio, ventosa de ø 2", roscadas y sus correspondientes acoples y válvulas de corte. Colocada y probada (ISLA DE LA PALMA).			
PU61625	1,0000	ud	Válvula reductora de presión proporcional ø 5" PN 25 dos vías (p.o. La Palma)	1.558,62	1.558,62	
PU60128	1,0000	ud	Válvula de compuerta ø 5" PN 25 cierre elástico (p.o. La Palma).	294,15	294,15	
PU25125	2,0000	ud	Brida ø 125 mm PN 25, para soldar, galvanizada (p.o. La Palma)	45,03	90,06	
PU53054	1,0000	ud	Válvula de alivio rápido de ø 2" PN 25, accion. hidráulico conexión bridas (p.o. La Palma)	1.576,35	1.576,35	
PU60020	1,0000	ud	Ventosa ø 2", doble propósito PN 25, bridas (p.o. La palma)	320,10	320,10	
PU60060	2,0000	ud	Válvula de compuerta ø 2", PN 25 (p.o. La Palma)	194,66	389,32	
PU20050	2,0000	ud	Brida ø 50 mm galvanizada PN 25, para soldar (p.o. la Palma)	21,15	42,30	
%10.0T	10,0000	%	Parte proporcional de tornillería y juntas	4.270,90	427,09	
O01009	5,0000	h	Peón	21,35	106,75	
O01004	5,0000	h	Oficial especialista	24,94	124,70	
M02029	2,0000	h	Grupo motosoldador hasta 30 CV, sin mano de obra	1,70	3,40	
M01020	1,3000	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	51,42	
TOTAL PARTIDA.....					4.984,26	
CA0LP0350		ud	Válvula reductora de presión proporcional, DN 150 mm, PN16, circuito de dos vías			
			Válvula hidráulica reductora de presión proporcional, diámetro 150 mm y presión nominal PN 16, circuito de dos vías, conexión en 6" PN16, cuerpo en línea, incluso válvula de compuerta de cierre manual, válvula de alivio, ventosa de ø 2", roscadas y sus correspondientes acoples y válvulas de corte. Colocada y probada (ISLA DE LA PALMA).			
PU61615	1,0000	ud	Válvula reductora de presión proporcional ø 6" PN 16, dos vías (p.o. La Palma)	2.106,72	2.106,72	
YP15003	1,0000	ud	Válvula compuerta ø 150 mm 1,6 MPa (p.o. La Palma)	141,11	141,11	
PU22150	2,0000	ud	Brida ø 150 mm PN 16 para soldar, galvanizada (p.o. La Palma)	38,53	77,06	
PU53054	1,0000	ud	Válvula de alivio rápido de ø 2" PN 25, accion. hidráulico conexión bridas (p.o. La Palma)	1.576,35	1.576,35	
PU60020	1,0000	ud	Ventosa ø 2", doble propósito PN 25, bridas (p.o. La palma)	320,10	320,10	
PU60060	2,0000	ud	Válvula de compuerta ø 2", PN 25 (p.o. La Palma)	194,66	389,32	
PU20050	2,0000	ud	Brida ø 50 mm galvanizada PN 25, para soldar (p.o. la Palma)	21,15	42,30	
%10.0T	10,0000	%	Parte proporcional de tornillería y juntas	4.652,96	465,30	
O01009	5,0000	h	Peón	21,35	106,75	
O01004	5,0000	h	Oficial especialista	24,94	124,70	
M02029	2,0000	h	Grupo motosoldador hasta 30 CV, sin mano de obra	1,70	3,40	
M01020	1,3000	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	51,42	
TOTAL PARTIDA.....					5.404,53	
CA0LP0403		m	Imbornal de pluviales HA-25 50x30-40 cm.			
			Imbornal ejecutado en hormigón HA-25 ligeramente armado, en drenaje longitudinal, de dimensiones interiores 50x30-40 cm., espesor de paredes 15 cm., profundidad 30-40 cm., con marco cerrajería y reja de fundición 750x500, clase C250, cumpliendo norma EN 124-2, incluido excavación, relleno de trasdós, terminado.			
O01004	2,0000	h	Oficial especialista	24,94	49,88	
O01009	2,0000	h	Peón	21,35	42,70	
I03002	0,6400	m³	Excavación manual zanja, terreno tránsito, p<= 1,3 m	68,96	44,13	
M02007	2,0000	h	Bandeja vibrante manual, sin mano de obra	6,03	12,06	
I16003	0,6000	m²	Encofrado y desencofrado muros, h <= 1,5 m	19,52	11,71	
PU02200	0,7500	ud	Reja fund. abatible 750x500	85,00	63,75	
PU02400	1,0000	m	Marco galv.c/garras 30x30	25,15	25,15	

SEPARATA Nº 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
I15006	1,1000	m ² Malla electrosoldada ME 15x15 ø 8-8 mm, B500T, colocada	7,47	8,22	
CI0LP14012	0,2100	m ³ Hormigón HA-25/spb/40-20/X0-XC1-XC2, planta, D<=20 km	185,73	39,00	
TOTAL PARTIDA.....					296,60
CA0LP1001	m²	Fresado de pavimento con maquina fresadora (e= 5/6 cm) Fresado entre 5 y 6 cm de espesor de pavimento existente, incluyendo carga, transporte y limpieza del material resultante a lugar de acopio temporal de residuos en la obra, así como todo tipo de operaciones complementarias.			
O01009	0,0500	h Peón	21,35	1,07	
E10285	0,0250	h Fresadora 1 a 2 metros ancho	272,57	6,81	
M02033	0,0600	h Barredora	31,15	1,87	
I02044	0,0720	m ³ Carga mecánica, transporte D<= 5 m	1,31	0,09	
I02027_LP	0,0720	m ³ Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km	3,61	0,26	
TOTAL PARTIDA.....					10,10
CA0LP1003	m³	Hormigón de sacrificio HNE-15/spb/40-20, planta, D<=20 km Hormigón de sacrificio, HNE-15 (15 N/mm ² de resistencia característica), con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima a la planta de 20 km. Incluida puesta en obra, exclusivamente desde camión hormigonera procedente de la planta.			
CI0LP14003	1,0100	m ³ Hormigón HNE-15/spb/40-20, planta, D<=20 km (La Palma)	169,98	171,68	
O01004	0,0500	h Oficial especialista	24,94	1,25	
O01009	0,7000	h Peón	21,35	14,95	
M01032	0,3000	h Dumper de obra hasta 1.500 kg	38,54	11,56	
TOTAL PARTIDA.....					199,44
CA0LP1004	m³	Excavación mecánica zanja tuberías, terreno tránsito (a.d.s.z.u.) Excavación mecánica en zanjas para tuberías hasta profundidad de tubería, con retroexcavadora, en terreno tránsito-compacto, en traza con alta densidad de servicios y zona urbana, medido sobre perfil.			
O01009	0,0900	h Peón	21,35	1,92	
M01058	0,1000	h Retroexcavadora orugas hidráulica 131/160 CV (97/118 kW), 22 t, cazo 1,10 m ³	72,85	7,29	
TOTAL PARTIDA.....					9,21
CA0LP1005	m³	Excavación mecánica zanja tuberías, terreno roca (a.d.s.z.u.) Excavación mecánica en zanjas para tuberías hasta profundidad de tubería, con retroexcavadora y martillo hidráulico, en terreno roca, en traza con alta densidad de servicios y zona urbana, medido sobre perfil. Incluida extracción de los materiales y acopio a pie de máquina o sobre camión.			
O01009	0,6000	h Peón	21,35	12,81	
M01058	0,6000	h Retroexcavadora orugas hidráulica 131/160 CV (97/118 kW), 22 t, cazo 1,10 m ³	72,85	43,71	
M02042	0,5000	h Martillo hidráulico 1.501-2.000 kg, completo	7,12	3,56	
TOTAL PARTIDA.....					60,08
CA0LP1009	ud	Ventosa trifuncional, ø 80 mm, 1,6 MPa, con válvula de corte, instalada Ventosa trifuncional monocuerpo de paso total diámetro 80 mm, cuerpo de fundición dúctil, flotador de acero inoxidable/macizo de polipropileno, revestimiento de pintura epoxi, embreada, presión de trabajo 1,6 MPa, colocada (ISLA DE LA PALMA).			
YP22009	1,0000	ud Ventosa trifuncional ø 80 mm 1,6 MPa (p.o. La Palma)	317,36	317,36	
YP15051	1,0000	ud Válvula compuerta ø 80 mm 1,6 MPa (p.o. La Palma)	91,03	91,03	
%10.0T	10,0000	% Parte proporcional de tornillería y juntas	408,39	40,84	
O01004	1,1000	h Oficial especialista	24,94	27,43	
O01009	1,1000	h Peón	21,35	23,49	
TOTAL PARTIDA.....					500,15

SEPARATA Nº 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
CA0LP1020	ud	Te de fundición, unión mecánica mediante contrabridas y bulones,EEB ø 100 mm,1,6/2,5/4,0 MPa, instalada Te de fundición dúctil de 100 mm de diámetro, con salida recta en brida de 100-80 mm, unión mecánica mediante contrabridas y bulones, presión de trabajo hasta 1,6;2,5;4,0 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior o mediante pintura bituminosa o resina sintética mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
PU10120	1,0000 ud	Te fundición unión mecánica mediante contrabridas y bulones ø 100/100-80 mm (p.o. La Palma)	140,97	140,97	
%10.0T	10,0000 %	Parte proporcional de tornillería y juntas	140,97	14,10	
O01035	1,0000 h	Cuadrilla de colocación de tuberías	69,16	69,16	
M01020	0,2500 h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	9,89	
TOTAL PARTIDA.....					234,12
CA0LP1025	ud	Te de fundición, unión mecánica mediante contrabridas y bulones,EEB ø 125 mm,1,6/2,5 MPa, instalada Te de fundición dúctil de 125 mm de diámetro, con salida recta en brida de 125-100-80 mm, unión mecánica mediante contrabridas y bulones, presión de trabajo hasta 1,6;2,5;4,0 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior o mediante pintura bituminosa o resina sintética mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
PU10125	1,0000 ud	Te fundición unión mecánica mediante contrabridas y bulones ø 125/125-100-80 mm (p.o. La Palma)	185,59	185,59	
%10.0T	10,0000 %	Parte proporcional de tornillería y juntas	185,59	18,56	
O01035	1,0000 h	Cuadrilla de colocación de tuberías	69,16	69,16	
M01020	0,2500 h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	9,89	
TOTAL PARTIDA.....					283,20
CA0LP1180	ud	Te de fundición, unión mecánica mediante contrabridas y bulones,EEB, ø 300/200 mm,1,6 MPa, instalada Te de fundición dúctil de 300 mm de diámetro, con salida recta en brida de 200 mm, unión mecánica mediante contrabridas y bulones, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior o mediante pintura bituminosa o resina sintética mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
PU12180	1,0000 ud	Te fundición unión mecánica mediante contrabridas y bulones ø 300/200 mm,1,6 MPa (p.o. La Palma)	775,75	775,75	
%10.0T	10,0000 %	Parte proporcional de tornillería y juntas	775,75	77,58	
O01035	1,0000 h	Cuadrilla de colocación de tuberías	69,16	69,16	
M01020	0,2500 h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	9,89	
TOTAL PARTIDA.....					932,38
CA0LP1185	ud	Te de fundición, unión mecánica mediante contrabridas y bulones,EEB, ø 300/150 mm,1,6 MPa, instalada Te de fundición dúctil de 300 mm de diámetro, con salida recta en brida de 150 mm, unión mecánica mediante contrabridas y bulones, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior o mediante pintura bituminosa o resina sintética mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
PU12185	1,0000 ud	Te fundición unión mecánica mediante contrabridas y bulones ø 300/150 mm,1,6 MPa (p.o. La Palma)	716,34	716,34	
%10.0T	10,0000 %	Parte proporcional de tornillería y juntas	716,34	71,63	

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
O01035	1,0000	h	Cuadrilla de colocación de tuberías	69,16	69,16	
M01020	0,2500	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	9,89	
TOTAL PARTIDA.....						867,02
CA0LP1220	ud		Te de fundición, unión mecánica mediante contrabridas y bulones,EEB, ø 350/200 mm,1,6 MPa, instalada			
Te de fundición dúctil de 350 mm de diámetro, con salida recta en brida de 200 mm, unión mecánica mediante contrabridas y bulones, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior o mediante pintura bituminosa o resina sintética mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
PU12220	1,0000	ud	Te fundición unión mecánica mediante contrabridas y bulones ø 350/200 mm, 1,6 MPa, (p.o. La Palma)	597,26	597,26	
%10.0T	10,0000	%	Parte proporcional de tornillería y juntas	597,26	59,73	
O01035	1,0000	h	Cuadrilla de colocación de tuberías	69,16	69,16	
M01020	0,2500	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	9,89	
TOTAL PARTIDA.....						736,04
CA0LP1230	ud		Te de fundición, unión mecánica mediante contrabridas y bulones,EEB, ø 350/150 mm,1,6 MPa, instalada			
Te de fundición dúctil de 350 mm de diámetro, con salida recta en brida de 150 mm, unión mecánica mediante contrabridas y bulones, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior o mediante pintura bituminosa o resina sintética mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
PU12230	1,0000	ud	Te fundición unión mecánica mediante contrabridas y bulones ø 350/150 mm, 1,6 MPa, (p.o. La Palma)	524,79	524,79	
%10.0T	10,0000	%	Parte proporcional de tornillería y juntas	524,79	52,48	
O01035	1,0000	h	Cuadrilla de colocación de tuberías	69,16	69,16	
M01020	0,2500	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	9,89	
TOTAL PARTIDA.....						656,32
CA0LP1235	ud		Te de fundición, unión mecánica mediante contrabridas y bulones,EEB, ø 350/100 mm,1,6 MPa, instalada			
Te de fundición dúctil de 350 mm de diámetro, con salida recta en brida de 100 mm, unión mecánica mediante contrabridas y bulones, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior o mediante pintura bituminosa o resina sintética mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
PU12235	1,0000	ud	Te fundición unión mecánica mediante contrabridas y bulones ø 350/100 mm, 1,6 MPa, (p.o. La Palma)	503,18	503,18	
%10.0T	10,0000	%	Parte proporcional de tornillería y juntas	503,18	50,32	
O01035	1,0000	h	Cuadrilla de colocación de tuberías	69,16	69,16	
M01020	0,2500	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	9,89	
TOTAL PARTIDA.....						632,55
CA0LP1260	ud		Te de fundición, unión mecánica mediante contrabridas y bulones,EEB, ø 400/100 mm, 1,6 MPa, instalada			
Te de fundición dúctil de 400 mm de diámetro, con salida recta en brida de 100 mm, unión mecánica mediante contrabridas y bulones, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior o mediante pintura bituminosa o resina sintética mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
PU12260	1,0000 ud	Te fundición unión mecánica mediante contrabridas y bulones ø 400/100, 1,6 MPa mm (p.o. La Palma)	566,55	566,55	
%10.0T	10,0000 %	Parte proporcional de tornillería y juntas	566,55	56,66	
O01035	1,0000 h	Cuadrilla de colocación de tuberías	69,16	69,16	
M01020	0,2500 h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	9,89	
TOTAL PARTIDA.....					702,26
CA0LP1261	ud	Te de fundición, unión mecánica mediante contrabridas y bulones,EEB, ø 400/100 mm, 2,5-4,0 MPa, instalada Te de fundición dúctil de 400 mm de diámetro, con salida recta en brida de 100 mm, unión mecánica mediante contrabridas y bulones, presión de trabajo de 2,5-4,0 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior o mediante pintura bituminosa o resina sintética mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
PU12261	1,0000 ud	Te fundición unión mecánica mediante contrabridas y bulones ø 400/100, 2,5-4,0 MPa mm (p.o. La Palma)	667,80	667,80	
%10.0T	10,0000 %	Parte proporcional de tornillería y juntas	667,80	66,78	
O01035	1,0000 h	Cuadrilla de colocación de tuberías	69,16	69,16	
M01020	0,2500 h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	9,89	
TOTAL PARTIDA.....					813,63
CA0LP1265	ud	Te de fundición, unión mecánica mediante contrabridas y bulones,EEB, ø 400/80 mm,1,0-1,6-2,5-4,0 MPa instalada Te de fundición dúctil de 400 mm de diámetro, con salida recta en brida de 80 mm, unión mecánica mediante contrabridas y bulones, presión de trabajo 1,0- 1,6-2,5-4,0 a MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior o mediante pintura bituminosa o resina sintética mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
PU12265	1,0000 ud	Te fundición unión mecánica mediante contrabridas y bulones ø 400/80 mm, 1,0-1,6-2,5-4,0 MPa (p.o. La Palma)	603,86	603,86	
%10.0T	10,0000 %	Parte proporcional de tornillería y juntas	603,86	60,39	
O01035	1,0000 h	Cuadrilla de colocación de tuberías	69,16	69,16	
M01020	0,2500 h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	9,89	
TOTAL PARTIDA.....					743,30
CA0LP1280	ud	Te de fundición, unión mecánica mediante contrabridas y bulones,EEB, ø 400/150 mm, 1,6 MPa instalada Te de fundición dúctil de 400 mm de diámetro, con salida recta en brida de 150 mm, unión mecánica mediante contrabridas y bulones, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior o mediante pintura bituminosa o resina sintética mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
PU12280	1,0000 ud	Te fundición unión mecánica mediante contrabridas y bulones ø 400/150 mm, 1,6 MPa (p.o. La Palma)	618,60	618,60	
%10.0T	10,0000 %	Parte proporcional de tornillería y juntas	618,60	61,86	
O01035	1,0000 h	Cuadrilla de colocación de tuberías	69,16	69,16	
M01020	0,2500 h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	9,89	
TOTAL PARTIDA.....					759,51

SEPARATA Nº 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
CA0LP1281	ud	Te de fundición, unión mecánica mediante contrabridas y bulones, EEB, ø 400/150 mm, 2,5 MPa instalada Te de fundición dúctil de 400 mm de diámetro, con salida recta en brida de 150 mm, unión mecánica mediante contrabridas y bulones, presión de trabajo hasta 2,5 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior o mediante pintura bituminosa o resina sintética mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
PU12281	1,0000 ud	Te fundición unión mecánica mediante contrabridas y bulones ø 400/150 mm, 2,5 MPa (p.o. La Palma)	690,31	690,31	
%10.0T	10,0000 %	Parte proporcional de tornillería y juntas	690,31	69,03	
O01035	1,0000 h	Cuadrilla de colocación de tuberías	69,16	69,16	
M01020	0,2500 h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	9,89	
TOTAL PARTIDA.....					838,39
CA0LP20021	m³	Ejecución de mampostería careada, 1 cara vista, HM-25 Ejecución de mampostería careada 1 cara vista, considerando mampuestos irregulares en bruto, con preparación de las piedras y colocación, encofrado del trasdos y relleno con hormigón en masa HM-25, incluso ejecución de la cimentación, completamente terminado. En muros de hasta 50 cm de espesor y hasta 2 m de altura. Incluso suministro y transporte de la piedra.			
O01004	3,2500 h	Oficial especialista	24,94	81,06	
O01009	3,2500 h	Peón	21,35	69,39	
P02036	0,6000 m³	Piedra para mampostería, hasta 50 kg (p.o.)	18,24	10,94	
CI0LP14012	0,9000 m³	Hormigón HA-25/spb/40-20/X0-XC1-XC2, planta, D<=20 km	185,73	167,16	
I03006	0,5000 m³	Excavación mecánica zanja, terreno tránsito	4,75	2,38	
I16003	2,0000 m²	Encofrado y desencofrado muros, h <= 1,5 m	19,52	39,04	
M01055	1,0000 h	Retrocarga 71/100 CV, (52/74 kW), 8 t, cazo: 0,90-0,18 m³, cuchara 1,00 m³	42,61	42,61	
TOTAL PARTIDA.....					412,58
CA0LP2023	m²	Desbroce y limpieza del terreno con arbustos Desbroce y despeje previo de la vegetación herbácea. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas: arbustos, pequeñas plantas, tocones, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 25 cm; incluido el transporte de la capa vegetal hasta fuera del área de ocupación de la obra o carga a camión			
O01009	0,1000 h	Peón	21,35	2,14	
M03010	0,1000 h	Motodesbrozadora, sin mano de obra	2,28	0,23	
M03014	0,0600 h	Motosierra, sin mano de obra	1,79	0,11	
M01053	0,0300 h	Pala cargadora ruedas 131/160 CV (97/118 kW), 13 t, cuchara 2,40 m³	61,35	1,84	
TOTAL PARTIDA.....					4,32
CA0LP2085	ud	Reducción fundición, unión mecánica mediante contrabridas y bulones, ø 125/100 mm, instalada Reducción de fundición dúctil con unión mecánica mediante contrabridas y bulones, de 125-100 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
PU14085	1,0000 ud	Reducción fundición unión mecánica mediante contrabridas y bulones ø 125-100 mm (p.o. La Palma)	136,32	136,32	
O01017	1,0000 h	Cuadrilla A	57,73	57,73	
M01020	0,2500 h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	9,89	
TOTAL PARTIDA.....					203,94

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
CA0LP2090	ud	Reducción fundición, unión mecánica mediante contrabridas y bulones, ø 300/250 mm, instalada Reducción de fundición dúctil con unión mecánica mediante contrabridas y bulones, de 300-250 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
PU14055	1,0000 ud	Reducción fundición unión mecánica mediante contrabridas y bulones ø 300/250 mm (p.o. La Palma)	391,44	391,44	
O01035	1,5000 h	Cuadrilla de colocación de tuberías	69,16	103,74	
M01020	0,2500 h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	9,89	
TOTAL PARTIDA.....					505,07
CA0LP2100	ud	Reducción fundición, unión mecánica mediante contrabridas y bulones, ø 350/300 mm, instalada Reducción de fundición dúctil con unión mecánica mediante contrabridas y bulones, de 350-300 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
PU14054	1,0000 ud	Reducción fundición unión mecánica mediante contrabridas y bulones ø 350/300 mm (p.o. La Palma)	500,92	500,92	
O01035	1,5000 h	Cuadrilla de colocación de tuberías	69,16	103,74	
M01020	0,2500 h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	9,89	
TOTAL PARTIDA.....					614,55
CA0LP21009	m	Tubería de acero galvanizado ø 2" (e = 2,9 mm) soldada colocada. Tubería de acero galvanizado ø 2" (e = 2,9 mm) lisa, soldada, incluso parte proporcional de piezas especiales, instalada aérea o en zanja, ISLA DE LA PALMA. No se contempla la limpieza de la red, ni las pruebas de presión de la tubería, que se deberán valorar aparte.			
PU11100	1,0000 m	Tubo acero galvanizado ø 2" liso (e= 2,9 mm) (p.o. La Palma)	8,21	8,21	
PU111107	1,0000 ud	Parte proporcional piezas especiales (niple largo/corto) tubería ø 2" e= 2,9 mm (p.o. La Palma)	3,75	3,75	
O01004	0,2000 h	Oficial especialista	24,94	4,99	
O01009	0,2000 h	Peón	21,35	4,27	
CA0LP220001,0000	m	Prueba de presión de tubería <4,0 MPa diámetro 50<= ø<= 100 mm	1,24	1,24	
TOTAL PARTIDA.....					22,46
CA0LP21010	m	Tubería de acero galvanizado ø 2½" (e = 2,9 mm) soldada colocada. Tubería de acero galvanizado ø 2½" (e = 2,9 mm) lisa, soldada, incluso parte proporcional de piezas especiales, instalada aérea o en zanja, ISLA DE LA PALMA. No se contempla la limpieza de la red, ni las pruebas de presión de la tubería, que se deberán valorar aparte.			
PU11101	1,0000 m	Tubo acero galvanizado ø 2½" liso (e= 2,9 mm) (p.o. La Palma)	8,75	8,75	
PU111107	1,0000 ud	Parte proporcional piezas especiales (niple largo/corto) tubería ø 2" e= 2,9 mm (p.o. La Palma)	3,75	3,75	
O01004	0,2000 h	Oficial especialista	24,94	4,99	
O01009	0,2000 h	Peón	21,35	4,27	
CA0LP220001,0000	m	Prueba de presión de tubería <4,0 MPa diámetro 50<= ø<= 100 mm	1,24	1,24	
TOTAL PARTIDA.....					23,00

CUADRO DE PRECIOS N° 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
CA0LP24001	m	Tubería de acero galvanizado ø 3" (e = 3,2 mm) soldada colocada. Tubería de acero galvanizado ø 3" (e = 3,2 mm) lisa, soldada, incluso parte proporcional de piezas especiales, instalada aérea o en zanja, ISLA DE LA PALMA. No se contempla la limpieza de la red, ni las pruebas de presión de la tubería, que se deberán valorar aparte.			
P11101	1,0000	m Tubo acero galvanizado ø 3" liso (e= 3,2 mm) (p.o.)	18,64	18,64	
P11108	1,0000	ud Parte proporcional piezas especiales tubería ø 3" e= 3,2 mm (p.o.)	4,85	4,85	
O01004	0,2000	h Oficial especialista	24,94	4,99	
O01009	0,2000	h Peón	21,35	4,27	
CA0LP220001,0000	1,0000	m Prueba de presión de tubería <4,0 MPa diámetro 50<= ø<= 100 mm	1,24	1,24	
TOTAL PARTIDA.....					33,99
CA0LP24002	m	Tubería de acero galvanizado ø 4" (e = 3,6 mm) soldada colocada. Tubería de acero galvanizado ø 4" (e = 3,6 mm) lisa, soldada, incluso parte proporcional de piezas especiales, instalada aérea o en zanja, ISLA DE LA PALMA. No se contempla la limpieza de la red, ni las pruebas de presión de la tubería, que se deberán valorar aparte.			
P11102	1,0000	m Tubo acero galvanizado ø 4" liso (e= 3,6 mm) (p.o.)	25,21	25,21	
P11109	1,0000	ud Parte proporcional piezas especiales tubería ø 4" e= 3,6 mm (p.o.)	5,78	5,78	
O01004	0,2300	h Oficial especialista	24,94	5,74	
O01009	0,2300	h Peón	21,35	4,91	
CA0LP220001,0000	1,0000	m Prueba de presión de tubería <4,0 MPa diámetro 50<= ø<= 100 mm	1,24	1,24	
TOTAL PARTIDA.....					42,88
CA0LP24003	m	Tubería de acero galvanizado ø 5" (e = 3,6 mm) soldada colocada. Tubería de acero galvanizado ø 5" (e = 3,6 mm) lisa, soldada, incluso parte proporcional de piezas especiales, instalada aérea o en zanja, ISLA DE LA PALMA. No se contempla la limpieza de la red, ni las pruebas de presión de la tubería, que se deberán valorar aparte.			
P11103	1,0000	m Tubo acero galvanizado ø 5" liso (e= 3,6 mm) (p.o.)	26,41	26,41	
P11110	1,0000	ud Parte proporcional piezas especiales tubería ø 5" e= 3,6 mm (p.o.)	9,12	9,12	
O01004	0,3000	h Oficial especialista	24,94	7,48	
O01009	0,3000	h Peón	21,35	6,41	
A22001	1,0000	m Prueba de presión de tubería <4,0 MPa diámetro 110<= ø<= 180 mm	1,46	1,46	
TOTAL PARTIDA.....					50,88
CA0LP24004	m	Tubería de acero galvanizado ø 6" (e = 3,6 mm) soldada colocada. Tubería de acero galvanizado ø 6" (e = 3,6 mm) lisa, soldada, incluso parte proporcional de piezas especiales, instalada aérea o en zanja, ISLA DE LA PALMA. No se contempla la limpieza de la red, ni las pruebas de presión de la tubería, que se deberán valorar aparte.			
P11104	1,0000	m Tubo acero galvanizado ø 6" liso (e= 3,7 mm) (p.o.)	31,44	31,44	
P11111	1,0000	ud Parte proporcional piezas especiales tubería ø 6" e= 3,7 mm (p.o.)	10,20	10,20	
O01004	0,4000	h Oficial especialista	24,94	9,98	
O01009	0,4000	h Peón	21,35	8,54	
A22001	1,0000	m Prueba de presión de tubería <4,0 MPa diámetro 110<= ø<= 180 mm	1,46	1,46	
TOTAL PARTIDA.....					61,62
CA0LP24005	m	Tubería de acero galvanizado ø 8" (e = 4 mm) soldada colocada. Tubería de acero galvanizado ø 8" (e = 4 mm) lisa, soldada, incluso parte proporcional de piezas especiales, instalada aérea o en zanja, ISLA DE LA PALMA. No se contempla la limpieza de la red, ni las pruebas de presión de la tubería, que se deberán valorar aparte.			
P11105	1,0000	m Tubo acero galvanizado ø 8" liso (e = 4 mm) (p.o.)	51,74	51,74	
P11112	1,0000	ud Parte proporcional piezas especiales tubería ø 8" e = 4,0 mm (p.o.)	17,33	17,33	

SEPARATA Nº 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
O01004	0,6500	h Oficial especialista	24,94	16,21	
O01009	0,6500	h Peón	21,35	13,88	
A22021_LP	1,0000	m Prueba de presión de tubería de 4,0 MPa diámetro 180< ø< 300 mm	2,76	2,76	
TOTAL PARTIDA.....					101,92
CA0LP3035	ud	Arqueta tipo I para válvulas ø 350/400 Arqueta tipo II para válvula de corte, caudalímetro, etc. de ø 350 a 400 mm, de medidas interiores 1,20 x 1,20 m, incluso tapa y cerco de fundición dúctil ø600-850 y pates de acero. Según plano de detalle.			
O01004	5,0000	h Oficial especialista	24,94	124,70	
O01009	5,0000	h Peón	21,35	106,75	
M01032	2,0000	h Dumper de obra hasta 1.500 kg	38,54	77,08	
PU1480D	1,0000	ud Tapa y marco de fundicion en calzada ,D400 Triangular UNE-EN 124 (p.o. La Palma)	618,33	618,33	
I15007	7,2800	m ² Malla electrosoldada ME 15x15 ø 10-10 mm, B500T, colocada	11,17	81,32	
I15003	101,0200	kg Acero corrugado, ø 12 a 16 mm, B-500S/SD, colocado	2,09	211,13	
I03013	5,4000	m ³ Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad	20,13	108,70	
I02044	6,4800	m ³ Carga mecánica, transporte D<= 5 m	1,31	8,49	
I16003	15,6000	m ² Encofrado y desencofrado muros, h <= 1,5 m	19,52	304,51	
I16019	4,6800	m ² Encofrado y desencofrado losas planas, h <= 3 m	47,73	223,38	
CI0LP14012	2,7780	m ³ Hormigón HA-25/spb/40-20/X0-XC1-XC2, planta, D<=20 km	185,73	515,96	
CI0LP13006	0,3000	m ³ Mortero cemento y arena M-5 (1/6), D<= 20 km (p.o. La Palma)	154,37	46,31	
YP02009	0,1120	m ³ Grava (en cantera. La Palma)	20,77	2,33	
TOTAL PARTIDA.....					2.428,99
CA0LP3090	ud	Caja metálica de protección para ventosas Caja metálica de protección para ventosas en tramos aereos hasta ø 2".Incluye cierre para candado soldado a tubería para cierre de seguridad.No incluye candado.			
PU06215	1,0000	ud Caja metálica de protección para ventosas hasta 2" (p.o. La Palma)	58,60	58,60	
O01009	0,5000	h Peón	21,35	10,68	
O01004	0,5000	h Oficial especialista	24,94	12,47	
M02029	0,3000	h Grupo motosoldador hasta 30 CV, sin mano de obra	1,70	0,51	
TOTAL PARTIDA.....					82,26
CA0LP3095	ud	Caja metálica de protección para reductores de presión AD ø 2"-5" Caja de protección de chapa galvanizada provista de cierre de seguridad para reductores de presión de accion directa (RP AD) de ø 2"-5", colocada.			
PU06204	1,0000	ud Caja metálica de protección para válvulas de ø 2" a 5" (p.o. La Palma)	145,10	145,10	
O01004	1,0000	h Oficial especialista	24,94	24,94	
O01009	1,0000	h Peón	21,35	21,35	
M02029	0,5000	h Grupo motosoldador hasta 30 CV, sin mano de obra	1,70	0,85	
TOTAL PARTIDA.....					192,24
CA0LP3143	ud	Arqueta tipo II para válvulas de 4" a 6" Arqueta tipo I para válvulas de ø4" a 6", de medidas interiores 1.50x0.75x0.90, incluso tapa y cerco de fundición dúctil D400 Triangular 1660x870 mm segun UNE-EN 124, fondo drenante con grava10-20.			
O01004	5,0000	h Oficial especialista	24,94	124,70	
O01009	5,0000	h Peón	21,35	106,75	
M01032	2,0000	h Dumper de obra hasta 1.500 kg	38,54	77,08	
PU1480D	1,0000	ud Tapa y marco de fundicion en calzada ,D400 Triangular UNE-EN 124 (p.o. La Palma)	618,33	618,33	
I15007	11,3500	m ² Malla electrosoldada ME 15x15 ø 10-10 mm, B500T, colocada	11,17	126,78	
I03013	5,4000	m ³ Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad	20,13	108,70	
I02044	6,4800	m ³ Carga mecánica, transporte D<= 5 m	1,31	8,49	
I16003	9,9000	m ² Encofrado y desencofrado muros, h <= 1,5 m	19,52	193,25	

SEPARATA Nº 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
CI0LP14012	1,2400	m³	Hormigón HA-25/spb/40-20/X0-XC1-XC2, planta, D<=20 km	185,73	230,31
CI0LP13006	0,2500	m³	Mortero cemento y arena M-5 (1/6), D<= 20 km (p.o. La Palma)	154,37	38,59
YP02009	0,1120	m³	Grava (en cantera. La Palma)	20,77	2,33
TOTAL PARTIDA.....					1.635,31
CA0LP3999	m	Tubería de fundición dúctil, ø 80 mm, clase C100, colocada	Tubería de fundición dúctil, 80 mm de diámetro nominal, y Clase de Presión C100, fabricada según norma UNE EN 545:2011 con revestimiento exterior de cinc metálico, cubierto por una capa de acabado de un producto bituminoso o de resina sintética compatible con el cinc, revestida interiormente con mortero de cemento, probada, colocada y montada en obra(ISLA DE LA PALMA), incluye p.p. de unión flexible cuyos materiales elastoméricos se ajusten a los requisitos de la norma EN 681-1. No se incluyen piezas especiales, ni excavación, ni cama, ni extendido y relleno de la tierra procedente de la excavación. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.		
PU13999	1,0000	m	Tubo fundición ø 80 mm clase C100 (p.o. La Palma)	31,94	31,94
O01017	0,0770	h	Cuadrilla A	57,73	4,45
M01020	0,1000	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	3,96
CA0LP220001	0,0000	m	Prueba de presión de tubería <4,0 MPa diámetro 50<= ø<= 100 mm	1,24	1,24
TOTAL PARTIDA.....					41,59
CA0LP4000	m	Tubería de fundición dúctil, ø 125 mm, clase C64, colocada	Tubería de fundición dúctil, 125 mm de diámetro nominal, y Clase de Presión C 64, fabricada según norma UNE EN 545:2011 con revestimiento exterior de cinc metálico, cubierto por una capa de acabado de un producto bituminoso o de resina sintética compatible con el cinc, revestida interiormente con mortero de cemento, probada, colocada y montada en obra(ISLA DE LA PALMA), incluye p.p. de unión flexible cuyos materiales elastoméricos se ajusten a los requisitos de la norma EN 681-1. No se incluyen piezas especiales, ni excavación, ni cama, ni extendido y relleno de la tierra procedente de la excavación. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.		
PU13000	1,0000	m	Tubo fundición ø 125 mm clase C64 (p.o. La Palma)	43,50	43,50
O01017	0,0770	h	Cuadrilla A	57,73	4,45
M01020	0,1000	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	3,96
A22001	1,0000	m	Prueba de presión de tubería <4,0 MPa diámetro 110<= ø<= 180 mm	1,46	1,46
TOTAL PARTIDA.....					53,37
CA0LP4001	m	Tubería de fundición dúctil, ø 150 mm, clase C40, colocada	Tubería de fundición dúctil, 150 mm de diámetro nominal, y Clase de Presión C 40, fabricada según norma UNE EN 545:2011 con revestimiento exterior de cinc metálico, cubierto por una capa de acabado de un producto bituminoso o de resina sintética compatible con el cinc, revestida interiormente con mortero de cemento, probada, colocada y montada en obra(ISLA DE LA PALMA), incluye p.p. de unión flexible cuyos materiales elastoméricos se ajusten a los requisitos de la norma EN 681-1. No se incluyen piezas especiales, ni excavación, ni cama, ni extendido y relleno de la tierra procedente de la excavación. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.		
YP13001	1,0000	m	Tubo fundición ø 150 mm clase C40 (p.o. La Palma)	46,31	46,31
O01017	0,0770	h	Cuadrilla A	57,73	4,45
M01020	0,1000	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	3,96
A22001	1,0000	m	Prueba de presión de tubería <4,0 MPa diámetro 110<= ø<= 180 mm	1,46	1,46
TOTAL PARTIDA.....					56,18
CA0LP4002	m	Tubería de fundición dúctil, ø 200 mm, clase C40, colocada	Tubería de fundición dúctil, 200 mm de diámetro nominal, y Clase de Presión C 40, fabricada según norma UNE EN 545:2011 con revestimiento exterior de cinc metálico, cubierto por una capa de acabado de un producto bituminoso o de resina sintética compatible con el cinc, revestida interiormente con mortero de cemento, probada, colocada y montada en obra(ISLA DE LA PALMA), incluye p.p. de unión flexible cuyos materiales elastoméricos se ajusten a los requisitos de la norma EN 681-1. No se incluyen piezas especiales, ni excavación, ni cama, ni extendido y relleno de la tierra procedente de la excavación. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.		
YP13002	1,0000	m	Tubo fundición ø 200 mm clase C40 (p.o. La Palma)	62,01	62,01

SEPARATA Nº 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
O01017	0,0910	h Cuadrilla A	57,73	5,25	
M01020	0,1250	h Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	4,94	
A22021_LP	1,0000	m Prueba de presión de tubería de 4,0 MPa diámetro 180< \varnothing < 300 mm	2,76	2,76	
TOTAL PARTIDA.....					74,96
CA0LP4003	m	Tubería de fundición dúctil, \varnothing 250 mm, clase C40, colocada. Tubería de fundición dúctil, 250 mm de diámetro nominal, y Clase de Presión C 40, fabricada según norma UNE EN 545:2011 con revestimiento exterior de cinc metálico, cubierto por una capa de acabado de un producto bituminoso o de resina sintética compatible con el cinc, revestida interiormente con mortero de cemento, probada, colocada y montada en obra ISLA DE LA PALMA, incluye p.p. de unión flexible cuyos materiales elastoméricos se ajusten a los requisitos de la norma EN 681-1. No se incluyen piezas especiales, ni excavación, ni cama, ni extendido y relleno de la tierra procedente de la excavación. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
YP13003	1,0000	m Tubo fundición \varnothing 250 mm clase C40 (p.o. La Palma)	80,85	80,85	
O01035	0,1110	h Cuadrilla de colocación de tuberías	69,16	7,68	
M01020	0,1430	h Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	5,66	
A22021_LP	1,0000	m Prueba de presión de tubería de 4,0 MPa diámetro 180< \varnothing < 300 mm	2,76	2,76	
TOTAL PARTIDA.....					96,95
CA0LP4004	m	Tubería de fundición dúctil, \varnothing 300 mm, clase C40, colocada. Tubería de fundición dúctil, 300 mm de diámetro nominal, y Clase de Presión C 40, fabricada según norma UNE EN 545:2011 con revestimiento exterior de cinc metálico, cubierto por una capa de acabado de un producto bituminoso o de resina sintética compatible con el cinc, revestida interiormente con mortero de cemento, probada, colocada y montada en obra, ISLA DE LA PALMA, incluye p.p. de unión flexible cuyos materiales elastoméricos se ajusten a los requisitos de la norma EN 681-1. No se incluyen piezas especiales, ni excavación, ni cama, ni extendido y relleno de la tierra procedente de la excavación. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
YP13004	1,0000	m Tubo fundición \varnothing 300 mm clase C40 (p.o. La Palma)	103,91	103,91	
O01035	0,1430	h Cuadrilla de colocación de tuberías	69,16	9,89	
M01020	0,2000	h Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	7,91	
A22022_LP	1,0000	m Prueba de presión de tubería de 4,0 MPa diámetro 300<= \varnothing <= 400 mm	4,60	4,60	
TOTAL PARTIDA.....					126,31
CA0LP4005	m	Tubería de fundición dúctil, \varnothing 350 mm, clase C30, colocada. Tubería de fundición dúctil, 350 mm de diámetro nominal, y Clase de Presión C 30, fabricada según norma UNE EN 545:2011 con revestimiento exterior de cinc metálico, cubierto por una capa de acabado de un producto bituminoso o de resina sintética compatible con el cinc, revestida interiormente con mortero de cemento, probada, colocada y montada en obra, ISLA DE LA PALMA, incluye p.p. de unión flexible cuyos materiales elastoméricos se ajusten a los requisitos de la norma EN 681-1. No se incluyen piezas especiales, ni excavación, ni cama, ni extendido y relleno de la tierra procedente de la excavación. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
YP13005	1,0000	m Tubo fundición \varnothing 350 mm clase C30 (p.o. La Palma)	130,04	130,04	
O01035	0,1430	h Cuadrilla de colocación de tuberías	69,16	9,89	
M01020	0,2000	h Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	7,91	
A22018_LP	1,0000	m Prueba de presión de tubería de 2,0/3,0 MPa diámetro 300<= \varnothing <= 400 mm	4,43	4,43	
TOTAL PARTIDA.....					152,27
CA0LP4006	m	Tubería de fundición dúctil, \varnothing 400 mm, clase C30, colocada. Tubería de fundición dúctil, 400 mm de diámetro nominal, y Clase de Presión C 30, fabricada según norma UNE EN 545:2011 con revestimiento exterior de cinc metálico, cubierto por una capa de acabado de un producto bituminoso o de resina sintética compatible con el cinc, revestida interiormente con mortero de cemento, probada, colocada y montada en obra, ISLA DE LA PALMA, incluye p.p. de unión flexible cuyos materiales elastoméricos se ajusten a los requisitos de la norma EN 681-1. No se incluyen piezas especiales, ni excavación, ni cama, ni extendido y relleno de la tierra procedente de la excavación. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
YP13006	1,0000	m Tubo fundición \varnothing 400 mm clase C30 (p.o. La Palma)	151,05	151,05	
O01035	0,1670	h Cuadrilla de colocación de tuberías	69,16	11,55	

SEPARATA Nº 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
M01020	0,2220	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	8,78
A22018_LP	1,0000	m	Prueba de presión de tubería de 2,0/3,0 MPa diámetro 300<= ø<= 400 mm	4,43	4,43
TOTAL PARTIDA.....					175,81
CA0LP4008	m³	Hormigón en masa de 20 N/mm² de resistencia característica , en zanjas y forros Hormigón de resistencia característica 20 N/mm², en masa , con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 20 km a la planta. Incluida puesta en obra(ISLA DE LA PALMA), exclusivamente desde camión hormigonera procedente de la planta, para zanjas y forros en tubería de acero galvanizado en Carreteras Municipales, sin incluir encofrados.			
CI0LP14008	1,0000	m³	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0, planta, D<=20 km	181,33	181,33
YP01001	0,0500	m³	Agua (p.o.La Palma)	1,61	0,08
O01004	0,1000	h	Oficial especialista	24,94	2,49
O01009	0,8000	h	Peón	21,35	17,08
TOTAL PARTIDA.....					200,98
CA0LP4020	m	Corte con radial de pavimento asfaltico/hormigón Corte de pavimento asfaltico o de hormigón mediante máquina de disco de acero, incluso premarcaje.			
M02036	0,0520	h	Cortadora de pavimentos, sin mano de obra	2,19	0,11
O01009	0,0520	h	Peón	21,35	1,11
TOTAL PARTIDA.....					1,22
CA0LP4044	ud	Caudalímetro electromagnético ø 350 mm PN 10 prec. 0,25% 24V FD Caudalímetro electromagnético ø 350 mm, PN 10, compuesto por un sensor de medida , con protección IP 68, un convertidor de señal, precisión 0,25 %, 24 VCC, con kit de montaje sobre pared y accesorios de conexión a tubería de F.D., colocado, probado y ajustado.			
A11012_LP	1,0000	ud	Caudalímetro electromagnético, ø 350 mm, instalado (p.o. La Palma)	6.948,83	6.948,83
A05107_M	2,0000	ud	Brida enchufe express fundición Ø 350 mm, instalado	674,11	1.348,22
A10049	1,0000	ud	Carrete desmontaje fundición, ø 350 mm, instalado	556,56	556,56
E02220	10,0000	m	Tubo flexible de PE, diámetro nominal 40 mm enterrado (Normal), instalado	1,68	16,80
TOTAL PARTIDA.....					8.870,41
CA0LP4047	m²	Desbroce manual en márgenes de camino Desbroce con motodesbrozadora en borde de camino para instalacion de tuberias.			
O01019	0,2600	h	Peón con motodesbrozadora	23,29	6,06
TOTAL PARTIDA.....					6,06
CA0LP4050	m	Acondicionamiento general de camino Acondicionamiento general de camino por medios manuales, que consta del acondicionamiento del firme y plataforma del camino con apilado de piedras a borde, también incluye desbroce de densidad baja y despeje de rocas del camino, incluso su demolición si fuese necesario. Se conformará un ancho mínimo de camino de 1,30 m de ancho. Incluye el desplazamiento de los trabajadores y maquinaria y herramientas hasta el punto más próximo al tajo.			
O01004	0,5000	h	Oficial especialista	24,94	12,47
O01009	0,9000	h	Peón	21,35	19,22
M06011	0,3750	hor	Vehículo todoterreno hasta 110 CV, sin mano de obra	48,39	18,15
TOTAL PARTIDA.....					49,84
CA0LP5008	ud	Codo fundición, enchufe express, 10º< a<= 90º, ø 80 mm, instalado Codo de fundición dúctil 10º< a<= 90º, de 80 mm de diámetro, con sistema de unión mediante contrabridas y bulones, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
PU14008	1,0000	ud	Codo fundición enchufe express 10º< a<= 90º, ø 80 mm (p.o. La Palma)	96,16	96,16

SEPARATA Nº 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
O01035	0,7500	h Cuadrilla de colocación de tuberías	69,16	51,87	
TOTAL PARTIDA.....					148,03
CA0LP5009	ud	Codo fundición, enchufe express, 10º < a <= 90º, ø 125 mm, instalado Codo de fundición dúctil 10º < a <= 90º, de 125 mm de diámetro, con sistema de unión mediante contrabridas y bulones, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
PU14009	1,0000	ud Codo fundición enchufe express 10º < a <= 90º, ø 125 mm (p.o. La Palma)	133,53	133,53	
O01035	0,8000	h Cuadrilla de colocación de tuberías	69,16	55,33	
TOTAL PARTIDA.....					188,86
CA0LP5010	ud	Codo fundición, enchufe express, 10º < a <= 90º, ø 150 mm, instalado Codo de fundición dúctil 10º < a <= 90º, de 150 mm de diámetro, con sistema de unión mediante contrabridas y bulones, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
YP14010	1,0000	ud Codo fundición enchufe express 10º < a <= 90º, ø 150 mm (p.o. La Palma)	141,05	141,05	
O01035	0,8400	h Cuadrilla de colocación de tuberías	69,16	58,09	
M01020	0,2500	h Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	9,89	
TOTAL PARTIDA.....					209,03
CA0LP5011	ud	Codo fundición, enchufe express, 10º < a <= 90º, ø 200 mm, instalado Codo de fundición dúctil 10º < a <= 90º, de 200 mm de diámetro, con sistema de unión mediante contrabridas y bulones, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
YP14011	1,0000	ud Codo fundición enchufe express 10º < a <= 90º, ø 200 mm (p.o. La Palma)	189,45	189,45	
O01035	0,8400	h Cuadrilla de colocación de tuberías	69,16	58,09	
M01020	0,2500	h Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	9,89	
TOTAL PARTIDA.....					257,43
CA0LP5012	ud	Codo fundición, enchufe express, 10º < a <= 90º, ø 250 mm, instalado Codo de fundición dúctil 10º < a <= 90º, de 250 mm de diámetro, con sistema de unión mediante contrabridas y bulones, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
YP14012	1,0000	ud Codo fundición enchufe express 10º < a <= 90º, ø 250 mm (p.o. La Palma)	265,15	265,15	
O01035	1,0000	h Cuadrilla de colocación de tuberías	69,16	69,16	
M01020	0,2500	h Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	9,89	
TOTAL PARTIDA.....					344,20
CA0LP5013	ud	Codo fundición, enchufe express, 10º < a <= 90º, ø 300 mm, instalado Codo de fundición dúctil 10º < a <= 90º, de 300 mm de diámetro, con sistema de unión mediante contrabridas y bulones, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
YP14013	1,0000	ud Codo fundición enchufe express 10º < a <= 90º, ø 300 mm (p.o. La Palma)	401,43	401,43	
O01035	1,0000	h Cuadrilla de colocación de tuberías	69,16	69,16	

SEPARATA Nº 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
M01020	0,2500	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	9,89
TOTAL PARTIDA.....					480,48
CA0LP5014	ud	Codo fundición, enchufe express, 10º < a <= 90º, ø 350 mm, instalado			
Codo de fundición dúctil 10º < a <= 90º, de 350 mm de diámetro, con sistema de unión mediante contrabridas y bulones, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.					
YP14014	1,0000	ud	Codo fundición enchufe express 10º < a <= 90º, ø 350 mm (p.o. La Palma)	530,93	530,93
O01035	1,0000	h	Cuadrilla de colocación de tuberías	69,16	69,16
M01020	0,2500	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	9,89
TOTAL PARTIDA.....					609,98
CA0LP5015	ud	Codo fundición, enchufe express, 10º < a <= 90º, ø 400 mm, instalado			
Codo de fundición dúctil 10º < a <= 90º, de 400 mm de diámetro, con sistema de unión mediante contrabridas y bulones, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.					
YP14015	1,0000	ud	Codo fundición enchufe express 10º < a <= 90º, ø 400 mm (p.o. La Palma)	723,71	723,71
O01035	1,5000	h	Cuadrilla de colocación de tuberías	69,16	103,74
M01020	0,2500	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	9,89
TOTAL PARTIDA.....					837,34
CA0LP5016	ud	Reducción fundición, bridas, ø 80/50 mm, 2,5 MPa, instalada			
Reducción de fundición dúctil con acople por bridas orientables de 80-50mm de diámetro, presión de trabajo hasta 2,5 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.					
PU14016	1,0000	ud	Reducción fundición bridas ø 80-50 mm, 2,5 MPa (p.o. La Palma)	69,68	69,68
%10.0T	10,0000	%	Parte proporcional de tornillería y juntas	69,68	6,97
O01017	1,0000	h	Cuadrilla A	57,73	57,73
M01020	0,2500	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	9,89
TOTAL PARTIDA.....					144,27
CA0LP5019	ud	Reducción fundición, bridas, ø 150/125 mm, 1,6 MPa, instalada			
Reducción de fundición dúctil con acople por bridas orientables de 150-125mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.					
YP14019	1,0000	ud	Reducción fundición bridas ø 150-125 mm, 1,6 MPa (p.o. La Palma)	89,98	89,98
%10.0T	10,0000	%	Parte proporcional de tornillería y juntas	89,98	9,00
O01017	1,0000	h	Cuadrilla A	57,73	57,73
M01020	0,2500	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	9,89
TOTAL PARTIDA.....					166,60
CA0LP5020	ud	Reducción fundición, bridas, ø 200/100 mm, 1,6 MPa, instalada			
Reducción de fundición dúctil con acople por bridas orientables de 200-100 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.					

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
YP14020	1,0000 ud	Reducción fundición bridas ø 200-100 mm (p.o. La Palma)	115,43	115,43	
%10.0T	10,0000 %	Parte proporcional de tornillería y juntas	115,43	11,54	
O01017	1,0000 h	Cuadrilla A	57,73	57,73	
M01020	0,2500 h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	9,89	
TOTAL PARTIDA.....					194,59
CA0LP5033	ud	Reducción fundición, unión mecánica mediante contrabridas y bulones, ø 400/350 mm, instalada Reducción de fundición dúctil con unión mecánica mediante contrabridas y bulones, de 400-350 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
PU14053	1,0000 ud	Reducción fundición unión mecánica mediante contrabridas y bulones ø 400/350 mm (p.o. La Palma)	533,19	533,19	
O01035	1,5000 h	Cuadrilla de colocación de tuberías	69,16	103,74	
M01020	0,2500 h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	9,89	
TOTAL PARTIDA.....					646,82
CA0LP5070	ud	Reducción fundición, bridas, ø 150/125 mm, 2,5 MPa, instalada Reducción de fundición dúctil con acople por bridas orientables de 150-125mm de diámetro, presión de trabajo hasta 2,5 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
PU14070	1,0000 ud	Reducción fundición bridas ø 150-125 mm, 2,5 MPa (p.o. La Palma)	98,32	98,32	
%10.0T	10,0000 %	Parte proporcional de tornillería y juntas	98,32	9,83	
O01017	1,0000 h	Cuadrilla A	57,73	57,73	
M01020	0,2500 h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	9,89	
TOTAL PARTIDA.....					175,77
CA0LP5089	ud	Reducción fundición, unión mecánica mediante contrabridas y bulones, ø 150/125 mm, instalada Reducción de fundición dúctil con unión mecánica mediante contrabridas y bulones, de 150-125 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
YP14089	1,0000 ud	Reducción fundición unión mecánica mediante contrabridas y bulones ø 150-125 mm (p.o. La Palma)	161,57	161,57	
O01017	1,0000 h	Cuadrilla A	57,73	57,73	
M01020	0,2500 h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	9,89	
TOTAL PARTIDA.....					229,19
CA0LP5095	ud	Te de fundición, unión mecánica mediante contrabridas y bulones, EEB ø 250/150 mm, 1,6 MPa, instalada Te de fundición dúctil de 250 mm de diámetro, con salida recta en brida de 150 mm, unión mecánica mediante contrabridas y bulones, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior o mediante pintura bituminosa o resina sintética mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			

SEPARATA Nº 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
YP14095	1,0000 ud	Te fundición unión mecánica mediante contrabridas y bulones \varnothing 250/150 mm, 1,6 MPa (p.o. La Palma)	401,56	401,56	
%10.0T	10,0000 %	Parte proporcional de tornillería y juntas	401,56	40,16	
O01035	1,0000 h	Cuadrilla de colocación de tuberías	69,16	69,16	
M01020	0,2500 h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	9,89	
TOTAL PARTIDA.....					520,77
CA0LP7006	m	Tubería corr. dobl. pared saneam. PVC \varnothing 250 mm, rig.8 kN/m², para pases en carretera Tubería corrugada de doble pared de saneamiento de PVC de 250 mm de diámetro nominal y 8 kN/m ² de rigidez, unión con junta elástica, incluyendo materiales a pie de obra (isla de la palma), montaje, colocación para pases en carretera de tubería de acero galvanizado. No se incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma. Todo ello y otras operaciones si las hubiese, se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
P17006	1,0000 m	Tubo PVC corrugado doble pared saneamiento \varnothing 250 mm 8 kN/m ² (p.o.)	13,51	13,51	
O01035	0,0620 h	Cuadrilla de colocación de tuberías	69,16	4,29	
M01020	0,0496 h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	1,96	
TOTAL PARTIDA.....					19,76
CA0LP8105	ud	Ventosa trifuncional de \varnothing 2", 1.6 MPa, con vavula de corte y accesorios de conexión, instalada Ventosa trifuncional de \varnothing 2", de cuerpo cilíndrico, PN 16, incluso válvula de corte y accesorios de conexión, colocada y probada (ISLA DE LA PALMA).			
PU22007	1,0000 ud	Ventosa trifuncional \varnothing 50 mm 1,6-2,5 MPa (p.o. La Palma)	329,49	329,49	
P15021	1,0000 ud	Válvula esfera \varnothing 50 mm cuerpo de bronce 2,5 MPa (p.o.)	124,86	124,86	
PU111107	2,0000 ud	Parte proporcional piezas especiales (niple largo/corto) tubería \varnothing 2" e= 2,9 mm (p.o. La Palma)	3,75	7,50	
O01004	1,0000 h	Oficial especialista	24,94	24,94	
O01009	1,0000 h	Peón	21,35	21,35	
M02029	1,0000 h	Grupo motosoldador hasta 30 CV, sin mano de obra	1,70	1,70	
TOTAL PARTIDA.....					509,84
CA0LPE0120	m²	Impermeab trasdós muros con pintura asfáltica. Impermeabilización de cimentación o trasdós de muros con pintura bituminosa modificada con caucho, con un rendimiento de 1,5 kg/m ² .			
O01009	0,3000 h	Peón	21,35	6,41	
P34046	1,5000 l	Pintura asfáltica para imprimación (p.o.)	1,19	1,79	
TOTAL PARTIDA.....					8,20
CA0LPEN008	m²	Enfoscado maestreado y fratasado con revoco de mortero fino en paramentos verticales Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento y arena, en paramentos verticales acabado con mortero revoco capa fina blanco o gris para recibir pintura. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m ² .			
O01018	0,3600 h	Cuadrilla B	46,29	16,66	
CI0LP13006	0,0250 m ³	Mortero cemento y arena M-5 (1/6), D<= 20 km (p.o. La Palma)	154,37	3,86	
P03041	5,6000 kg	Mortero revoco (p.o.)	1,73	9,69	
TOTAL PARTIDA.....					30,21
CA0LPG0085	m³	Relleno suelo-cemento 3,5-4% fabricado "in situ". Suelo-cemento, 3,5-4% de cemento, fabricado in situ y puesto en obra, incluso extensión humectación y compactación.			
O01009	0,8000 h	Peón	21,35	17,08	
M02007	0,1500 h	Bandeja vibrante manual, sin mano de obra	6,03	0,90	
YP01004	0,0720 t	Cemento CEM I 42,5 R en sacos (p.o.La Palma)	195,17	14,05	
YP01001	0,3500 m ³	Agua (p.o.La Palma)	1,61	0,56	
M01177	0,2500 h	Camión hormigonera 311/400 CV (229/294 kW)	56,92	14,23	
TR029LP	1,2400 m ³	Transporte materiales sueltos por carreteras de montaña a una D = 20 km	10,57	13,11	
YP02023	1,2360 m ³	Zahorra ZA 0/20 (p.o. La Palma)	15,46	19,10	

SEPARATA Nº 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
TOTAL PARTIDA.....					79,03
CA0LPM025	ud	Conexión a tubería fundición DN 250 mm instalada Conexión a tubería fundición DN 250 mm previamente instalada. Incluye, desplazamiento de equipo a punto aislado,despeje manual alrededor del tubo, corte de la tubería y colocación de elemento de unión.No se incluye, la excavación de zanja, demoliciones si fueran necesarias,ni rellenos, válvula o pieza especial a colocar, todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
O01035	3,5000	h Cuadrilla de colocación de tuberías	69,16	242,06	
PU70070	1,0000	ud Manguito Link unión tubo/tubo DN250, PN25 (p.o. La Palma)	233,85	233,85	
I03001	0,7500	m³ Excavación manual zanja, terreno compacto, p<= 1,3 m	45,37	34,03	
M01055	3,5000	h Retrocarga 71/100 CV, (52/74 kW), 8 t, cazo: 0,90-0,18 m³, cuchara 1,00 m³	42,61	149,14	
M01108	3,5000	h Suplemento a maquinaria en trabajos aislados y puntuales	33,00	115,50	
TOTAL PARTIDA.....					774,58
CA0LPMP400	m	Distribucion manual tuberías FD Ø400mm Distribución manual de tuberías de fundición dúctil DN400 mm, para su instalación aérea o en zanja, en condiciones de no acceso para maquinaria o camiones grúa, y donde la instalación de la misma sea completamente manual.			
O01009	1,5000	h Peón	21,35	32,03	
M02038	1,0000	h Motocarretilla, sin mano de obra	16,11	16,11	
TOTAL PARTIDA.....					48,14
CA0LPP1001	ud	Pozo registro circular D= 1,10m., parte fija superior Pozo de registro circular, de diametro interior 1,10, parte fija, constituido por cono superior formado por pieza asimétrica prefabricada de hormigon de espesor 0,20 m. Anillo de refuerzo con HNE-15, incluso cerco y tapa de fundición dúctil ø 600-850 recibida con mortero de cemento y arena y pates de acero.			
O01004	1,2000	h Oficial especialista	24,94	29,93	
O01009	2,4000	h Peón	21,35	51,24	
PU45112	1,0000	ud Cono asimetrico 110x60,e=20 cm. i/pates. (p.o. la Palma)	169,01	169,01	
M01022	0,5000	h Camión volquete grúa 161/190 CV (119/140 kW)	44,29	22,15	
E28BCA01101	0,0000	ud Tapa redonda articulada y marco octogonal p/ calzada, ø 600 mm, fund dúctil, D-400.	222,25	222,25	
CI0LP14003	0,1000	m³ Hormigón HNE-15/spb/40-20, planta, D<=20 km (La Palma)	169,98	17,00	
CI0LP13006	0,0020	m³ Mortero cemento y arena M-5 (1/6), D<= 20 km (p.o. La Palma)	154,37	0,31	
TOTAL PARTIDA.....					511,89
CA0LPP1002	m	Pozo registro circular, parte inferior variable Pozo de registro circular de diámetro interior D=110 mm, parte inferior o intermedia variable, espesor 20 cm,realizado por anillas prefabricadas de hormigon (2 uds por metro), totalmente terminado, incluso pates de acero.			
O01004	1,8000	h Oficial especialista	24,94	44,89	
O01009	3,5000	h Peón	21,35	74,73	
P35018	3,0000	ud Pates acero galvanizado 30x25 (p.o.)	4,69	14,07	
ANILLA20	2,0000	ud Anilla diametro interior 110mm de 20 cm de espesor y 50 cm de altura (p.o. La Palma)	146,50	293,00	
M01022	0,5000	h Camión volquete grúa 161/190 CV (119/140 kW)	44,29	22,15	
CA0LP1004	2,1400	m³ Excavación mecánica zanja tuberías, terreno tránsito (a.d.s.z.u.)	9,21	19,71	
CI0LP14003	0,2000	m³ Hormigón HNE-15/spb/40-20, planta, D<=20 km (La Palma)	169,98	34,00	
TOTAL PARTIDA.....					502,55
CA0LPP4126	m²	Pintura protección tipo esmalte sintético Pintura protección tipo esmalte sintético a dos manos con imprimacion previa multisoporte, en tuberías de acero galvanizado en zanjas, con un rendimiento de 10m²/ lts.			
O01004	0,0800	h Oficial especialista	24,94	2,00	
O01009	0,1700	h Peón	21,35	3,63	
YP34172	0,2000	l Esmalte glicerico. 1ª calidad b/n mate (p.o. La Palma)	17,80	3,56	
YP001001	0,1000	l Imprimación multisoporte	8,50	0,85	

SEPARATA Nº 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
TOTAL PARTIDA.....					10,04
CA10016	ud	Válvula hidráulica ø 1½", 1,6 MPa c/ solen. latch, c/limitador caudal,inst. Hidrómetro ø 1½", compuesto por una válvula volumétrica ø 1½" PN 16, para roscar, con transmisión magnética y cabezal transmisor de pulsos (1 pulso = 1 m³), válvula de 3 vías para cierre manual, piloto limitador de caudal metálico de paleta, solenoide latch 3 vías, cuerpo en línea, instalado (ISLA DE LA PALMA).			
PU15020	1,0000	ud	Válvula volumétrica ø 1½" PN16, cabezal pulsos (p.o. La Palma)	998,29	998,29
O01004	1,5000	h	Oficial especialista	24,94	37,41
O01005	1,5000	h	Oficial de oficios	22,11	33,17
P15020	1,0000	ud	Válvula esfera ø 40 mm cuerpo de bronce 2,5 MPa (p.o.)	76,68	76,68
TOTAL PARTIDA.....					1.145,55
CA10026	ud	Válvula hidráulica ø 50 mm 1,6 MPa c/solen. latch, c/limitador de caudal, inst Hidrómetro ø 50 mm, compuesto por una válvula volumétrica ø 50 mm PN 16 con transmisión magnética y cabezal transmisor de pulsos (1 pulso = 1 m³), válvula de 3 vías para cierre manual, piloto limitador de caudal metálico de paleta, solenoide latch 3 vías, cuerpo en línea, instalado (ISLA DE LA PALMA).			
PU15024	1,0000	ud	Válvula volumétrica 50 mm 1,6 MPa, cabezal pulsos (p.o. La Palma)	1.058,56	1.058,56
O01004	1,8000	h	Oficial especialista	24,94	44,89
O01005	1,8000	h	Oficial de oficios	22,11	39,80
PU60060	2,0000	ud	Válvula de compuerta ø 2", PN 25 (p.o. La Palma)	194,66	389,32
TOTAL PARTIDA.....					1.532,57
CA10030	ud	Válvula hidráulica ø 80 mm 1,6 MPa c/solen. latch,c/ limitador caudal, inst. Hidrómetro ø 80 mm, compuesto por una válvula volumétrica ø 8 mm PN 16 con transmisión magnética y cabezal transmisor de pulsos (1 pulso = 1 m³), válvula de 3 vías para cierre manual, piloto limitador de caudal metálico de paleta, solenoide latch 3 vías, cuerpo en línea, instalado (ISLA DE LA PALMA).			
PU15026	1,0000	ud	Válvula volumétrica 80 mm 1,6 MPa, cabezal pulsos, (p.o.La Palma)	1.368,00	1.368,00
%10.0T	10,0000	%	Parte proporcional de tornillería y juntas	1.368,00	136,80
O01004	2,0000	h	Oficial especialista	24,94	49,88
O01005	2,0000	h	Oficial de oficios	22,11	44,22
YP15051	1,0000	ud	Válvula compuerta ø 80 mm1,6 MPa (p.o. La Palma)	91,03	91,03
TOTAL PARTIDA.....					1.689,93
CA10034	ud	Válvula hidráulica ø 100 mm 1,6 MPa c/solen.latch,c/ limitador caudal, inst. Hidrómetro ø 100 mm, compuesto por una válvula volumétrica ø 100 mm PN 16 con transmisión magnética y cabezal transmisor de pulsos (1 pulso = 1 m³), válvula de 3 vías para cierre manual, piloto limitador de caudal metálico de paleta, solenoide latch 3 vías, cuerpo en línea, instalado (ISLA DE LA PALMA).			
PU15028	1,0000	ud	Válvula volumétrica ø 4" PN16, c/cabezal pulsos (p.o. La Palma)	1.586,63	1.586,63
%10.0T	10,0000	%	Parte proporcional de tornillería y juntas	1.586,63	158,66
O01004	2,5000	h	Oficial especialista	24,94	62,35
O01005	2,5000	h	Oficial de oficios	22,11	55,28
M01020	0,2000	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	7,91
YP15001	1,0000	ud	Válvula compuerta ø 100 mm 1,0/1,6 MPa (p.o. La Palma)	87,13	87,13
TOTAL PARTIDA.....					1.957,96
CA12006	ud	Hidrante ø 1", c/ orificio limitador y valv hidrául. c/ caja Hidrante ø 1", compuesto por contador de chorro múltiple certificado MID ø 1" con transmisión magnética y cabezal transmisor de pulsos (1 pulso = 100 l), válvula hidráulica ø 1" con válvula de 3 vías para cierre manual y solenoide latch 3 vías, limitador de caudal de orificio elástico de 1" para Qn= 5 m³/h, caja metálica de protección y accesorios de conexión, colocado y probado (ISLA DE LA PALMA).			
YP22047	1,0000	ud	Contador de chorro múltiple metálico, c/pulso, ø 25 mm 1,6 MPa (p.o. La Palma)	87,14	87,14
M06.1450	1,0000	ud	Válvula hidráulica ø 1" PN16 c/ solenoide lach c/ válv. 3 vías, rosca (p.o. La Palma)	371,91	371,91

SEPARATA Nº 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
M06.1566	1,0000	ud	Limitador de caudal de orificio elásticoø 1" PN 16 para Q= 5 m³ (p.o. La Palma)	189,00	189,00
M05.0110	1,0000	ud	PP piezas especiales para tuberías ø 1" de acero galvanizado	18,00	18,00
O01004	2,0000	h	Oficial especialista	24,94	49,88
O01005	2,0000	h	Oficial de oficios	22,11	44,22
P15019	1,0000	ud	Válvula esfera ø 25 mm cuerpo de bronce 2,5 MPa (p.o.)	35,28	35,28
TOTAL PARTIDA.....					795,43
CA22036	ud	Conexión a red de hidrómetros ø 1" mediante piezas roscadas.			
Conexión de hidrómetros a red mediante piezas roscadas Ø 1" de acero galvanizado, incluso pp de material auxiliar de montaje.Terminado.					
M05.0114	15,0000	ud	PP piezas especiales tub. ø 1"(anillas,codos,universales roscadas)	1,30	19,50
O01004	0,8000	h	Oficial especialista	24,94	19,95
O01009	0,8000	h	Peón	21,35	17,08
TOTAL PARTIDA.....					56,53
CA22037	ud	Conexión a red de hidrómetros ø 1½" mediante piezas roscadas.			
Conexión de hidrómetros a red mediante piezas roscadas Ø 1½" de acero galvanizado, incluso pp de material auxiliar de montaje.Terminado.					
M05.0115	15,0000	ud	PP piezas especiales tub. ø 1½"(anillas,codos,universales roscadas)	1,39	20,85
O01004	1,0000	h	Oficial especialista	24,94	24,94
O01009	1,0000	h	Peón	21,35	21,35
TOTAL PARTIDA.....					67,14
CA22050	ud	Conexión a red de hidrómetros ø 2" mediante bridas soldables.			
Conexión de hidrómetros a red mediante bridas para soldar DN50 mm de acero galvanizado, incluso juntas y tornillos, tratamiento de soldadura con pintura antioxidante.Terminado					
PU22050	2,0000	ud	Brida ø 50 mm galvanizada PN 16, para soldar o roscar (p.o. La Palma)	12,90	25,80
%10.0T	10,0000	%	Parte proporcional de tornillería y juntas	25,80	2,58
O01004	1,2000	h	Oficial especialista	24,94	29,93
O01009	1,2000	h	Peón	21,35	25,62
M02029	1,0000	h	Grupo motosoldador hasta 30 CV, sin mano de obra	1,70	1,70
TOTAL PARTIDA.....					85,63
CA22080	ud	Conexión a red de hidrómetros ø 3" mediante bridas soldables.			
Conexión de hidrómetros a red mediante bridas para soldar DN80 mm de acero galvanizado, incluso juntas y tornillos, tratamiento de soldadura con pintura antioxidante.Terminado					
PU22080	2,0000	ud	Brida ø 80 mm para soldar galvanizada PN16 (p.o. La Palma)	18,59	37,18
%10.0T	10,0000	%	Parte proporcional de tornillería y juntas	37,18	3,72
O01004	1,5000	h	Oficial especialista	24,94	37,41
O01009	1,5000	h	Peón	21,35	32,03
M02029	1,2000	h	Grupo motosoldador hasta 30 CV, sin mano de obra	1,70	2,04
TOTAL PARTIDA.....					112,38
CA22100	ud	Conexión a red de hidrómetros ø 4" mediante bridas soldables.			
Conexión de hidrómetros a red mediante bridas para soldar DN100 mm de acero galvanizado, incluso juntas y tornillos, tratamiento de soldadura con pintura antioxidante.Terminado					
PU2100	2,0000	ud	Brida ø 100 mm para soldar galvanizada (p.o. La Palma)	25,82	51,64
%10.0T	10,0000	%	Parte proporcional de tornillería y juntas	51,64	5,16
O01004	2,0000	h	Oficial especialista	24,94	49,88
O01009	2,0000	h	Peón	21,35	42,70
M02029	1,5000	h	Grupo motosoldador hasta 30 CV, sin mano de obra	1,70	2,55
TOTAL PARTIDA.....					151,93

SEPARATA Nº 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
CAJAAV01	ud	Caja nido para aves paseriformes tipo agujero Suministro e instalación de caja nido para aves paseriformes con el objetivo de dar cumplimiento a las directrices 3-4 de intensificación ecológica e incremento de recursos no tróficos para la fauna. Nido para ave según especificaciones del documento ambiental. Totalmente terminado e instalado en árbol. Totalmente operativo.			
CAJAAV O01009	1,0000 ud 0,6000 h	Caja nido para aves Peón	30,37 21,35	30,37 12,81	
TOTAL PARTIDA.....					43,18
CAJAAV02	ud	Caja nido para aves paseriformes tipo buzón Suministro e instalación de caja nido para aves paseriformes con el objetivo de dar cumplimiento a las directrices 3-4 de intensificación ecológica e incremento de recursos no tróficos para la fauna. Nido para ave según especificaciones del documento ambiental. Totalmente terminado e instalado en árbol. Totalmente operativo.			
CAJAAV O01009	1,0000 ud 0,6000 h	Caja nido para aves Peón	30,37 21,35	30,37 12,81	
TOTAL PARTIDA.....					43,18
CAV0LP01	m²	Cubierta de tierra vegetal con capa drenante para ajardinar Cubierta ajardinada ligera compuesta por capa drenante de grava 10-20 de 10 cm de espesor y capa de 15 cm de tierra vegetal de la zona de desmonte con contenido de semillas propias de las plantas del lugar (no incluye tierra nueva ni siembra).Extendido y aplanado de la tierra. Sin riego.Terminado.			
O01009 YP02009 M01020 TR029LP	0,9000 h 0,1000 m³ 0,2500 h 0,1000 m³	Peón Grava (en cantera. La Palma) Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW) Transporte materiales sueltos por carreteras de montaña a una D = 20 km	21,35 20,77 39,55 10,57	19,22 2,08 9,89 1,06	
TOTAL PARTIDA.....					32,25
CB0D060LP	m²	Impermeab. elástico , armado con malla de poliéster Impermeabilización de cubiertas y solados transitables, a base de elastómero acrílico sin juntas, armado con malla de poliéster de 60 g/m², constituida por: capa de imprimación de pintura diluida en un 10% en agua y capa de malla de poliéster VELOESTER 60 o similar y acabado con dos capas sin diluir de pintura elastomérica, con un consumo total de 2 l/m². Colores: Blanco, Gris, Verde, Rojo, Teja y Tierra.			
O01004 O01009 E35GC0060 E18LD0150	0,2000 h 0,2000 h 2,0000 l 1,0000 m²	Oficial especialista Peón Impermeabilizante acrílico p/cubiertas, PALFIL Armadura para sistemas de impermeabilización, 60 g/m²	24,94 21,35 8,64 1,40	4,99 4,27 17,28 1,40	
TOTAL PARTIDA.....					27,94
CB0H5030	ud	Ménsulas metálicas para apoyo de puente grúa Ménsula metálica fijada a estructura de hormigón mediante tornillería y taco químico, perfil IPE 220 y placa de anclaje, incluso imprimación antioxidante y pintura de acabado.Totalmente terminada.			
B01034 B01061.N D07MB036Q20 B03061 B03057 B01003	26,2000 kg 1,0000 ud 0,0000 ud 0,2125 m² 0,2125 m² 15,8000 m²	Acero laminado S275JR en caliente, vigas, pilares, zunchos colocado Placa anclaje S275 350x350x15 mm Anclaje expansión con camisa multimaterial, D-BOLT M12x110/49 HB Pintura minio electrolítico Pintura sobre estructura metálica sin imprimación Alquiler mensual de m² de andamio tubular normalizado	3,16 69,90 10,05 6,61 10,96 1,80	82,79 69,90 201,00 1,40 2,33 28,44	
TOTAL PARTIDA.....					385,86
CB0LP188	m²	Entramado tipo tramex de rejilla hueca isoftálica malla 30x30 mm Rejilla hueca de resinas de poliéster isoftálica incorporando agentes protectores contra los rayos ultravioleta, armado con fibra de vidrio en proporción mínima del 35 %, superficie acabada con arena de sílice, y color a definir en obra, malla de 30x30 mm., colocada sobre cerco de perfil metálico e IPN-80 distribuidos para soportar los paneles de rejilla.Incluso despieces. Colocada y rematada.			
E06.4135 O01004 O01009 B01034	1,0500 m² 0,7000 h 0,8000 h 6,3000 kg	Rejilla hueca resina y fibra de vidrio, e=30 mm. Oficial especialista Peón Acero laminado S275JR en caliente, vigas, pilares, zunchos colocado	140,00 24,94 21,35 3,16	147,00 17,46 17,08 19,91	

CUADRO DE PRECIOS N° 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
B01057	0,1490 ud	Placa anclaje S275 150x150x10 mm	31,18	4,65	
TOTAL PARTIDA.....					206,10
CB13010LP	m²	Puente de adherencia Puente de adherencia a base de resina acrílica en base agua, para favorecer el anclaje de morteros cementosos sobre soportes de hormigón, ladrillo o piedra. De uso interior o exterior y en superficies tanto verticales como horizontales. Incluso limpieza y preparación del soporte.			
O01009	0,1500 h	Peón	21,35	3,20	
E01GG0180	0,1250 kg	Puente de adherencia para morteros y yesos	8,74	1,09	
TOTAL PARTIDA.....					4,29
CB13A015LP	m²	Revestimiento pétreo con mortero de alta resistencia acabado liso. Revestimiento pétreo de paramentos verticales y horizontales con mortero de alta resistencia de 3 mm de espesor, hidrófugo e impermeable, aplicado sobre soportes de fábrica, con acabado textura muy fina, color gris, terminado para recibir pintura final, incluso limpieza y preparación del soporte.			
O01004	0,4000 h	Oficial especialista	24,94	9,98	
O01009	0,4000 h	Peón	21,35	8,54	
E37AB0300	3,2000 kg	Mortero alta resistencia, p/ fachadas y techos	1,52	4,86	
TOTAL PARTIDA.....					23,38
CBLF0010LP	m²	Mortero autonivelante de rehabilitación ligera Mortero autonivelante, CEMFORT 200 de o equivalente, con un espesor de 3 mm, incluso imprimación de estireno/acrílico en dispersión acuosa para recepción revestimiento final del suelo. Totalmente colocado.			
O01004	0,1040 h	Oficial especialista	24,94	2,59	
O01009	0,0780 h	Peón	21,35	1,67	
E01FC0220	1,0000 m²	Mortero autonivelante, CEMFORT 200, Cemart	17,59	17,59	
TOTAL PARTIDA.....					21,85
CI0LP18006	m³	Demolición losa o solera de hormigón e<20 cm medios mecánicos Demolición de losa continua o solera de hormigón, con retro-pala con martillo hidráulico, hasta un espesor de 20 cm, con despeje de escombros. Incluso el acarreo de escombros hasta el contenedor y punto de acopio. Los costes de gestión de los residuos resultantes se deben valorar aparte.			
O01009	0,2000 h	Peón	21,35	4,27	
M01055	0,2500 h	Retrocarga 71/100 CV, (52/74 kW), 8 t, cazo: 0,90-0,18 m³, cuchara 1,00 m³	42,61	10,65	
M02001	0,2500 h	Martillo hidráulico hasta 500 kg, completo, sin mano de obra	1,12	0,28	
M01032	0,0350 h	Dumper de obra hasta 1.500 kg	38,54	1,35	
TOTAL PARTIDA.....					16,55
CI0LP18029	m³	Demolición mecánica pavimento tratamiento asfáltico Demolición de pavimento con tratamiento asfáltico con retroexcavadora provista de martillo hidráulico, con despeje de escombros. Incluso el acarreo de escombros hasta el contenedor o punto de acopio. Los costes de gestión de los residuos resultantes se deben valorar aparte.			
O01004	0,0500 h	Oficial especialista	24,94	1,25	
O01009	0,1500 h	Peón	21,35	3,20	
M01136	0,2000 h	Retroexcavadora orugas hidráulica 241/310 CV (178/228 kW), 34 t, cazo 1,80 m³	85,55	17,11	
M02002	0,2000 h	Martillo hidráulico 501-1.000 kg, completo, sin mano de obra	5,03	1,01	
M01032	0,0350 h	Dumper de obra hasta 1.500 kg	38,54	1,35	
TOTAL PARTIDA.....					23,92
CI0LP18040	m³	Excavación manual en zanja en terreno de tránsito y de roca. Excavación manual en zanja, picado y paleo, hasta 1,3 m de profundidad en terreno tránsito o de roca y zonas de difícil acceso. Para zanjas para tuberías de riego, medido sobre perfil.			
O01005	0,9000 h	Oficial de oficios	22,11	19,90	
O01009	4,1000 h	Peón	21,35	87,54	
M04005	2,1000 h	Compresor 31/70 CV, dos martillos, sin mano de obra	13,92	29,23	
TOTAL PARTIDA.....					136,67

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
CIOLP9053	m	Marca vial reflexiva discontinua blanca o amarilla 10 cm de ancho Marca vial reflexiva discontinua blanca o amarilla, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr/m ² y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m ² , excepto premarcaje. Se pinta un 66% de la longitud.			
O01004	0,0013	h	Oficial especialista	24,94	0,03
M01045	0,0013	h	Tractor ruedas hasta 130 CV (96 kW)	48,71	0,06
M02033	0,0013	h	Barredora	31,15	0,04
M01110	0,0013	h	Equipo pintabanda autopropulsado	60,00	0,08
E35HD0040	0,0270	l	Pintura de señalización vial.	14,57	0,39
YP28049	0,0317	kg	Microesferas vidrio tratadas (p.o. isla de La Palma)	1,50	0,05
TOTAL PARTIDA.....					0,65
CIOLP9054	m	Marca vial reflexiva continua blanca o amarilla 15 cm de ancho Marca vial reflexiva continua blanca o amarilla, de 15 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr/m ² y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m ² , excepto premarcaje.			
O01004	0,0020	h	Oficial especialista	24,94	0,05
M01045	0,0020	h	Tractor ruedas hasta 130 CV (96 kW)	48,71	0,10
M02033	0,0020	h	Barredora	31,15	0,06
M01110	0,0020	h	Equipo pintabanda autopropulsado	60,00	0,12
E35HD0040	0,0620	l	Pintura de señalización vial.	14,57	0,90
YP28049	0,0720	kg	Microesferas vidrio tratadas (p.o. isla de La Palma)	1,50	0,11
TOTAL PARTIDA.....					1,34
CIOLP9056	m²	Pintura plástica en frío, bicomponente en paso de peatones y símbolos Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m ² , y 0,5 kg/m ² de microesferas de vidrio, en paso peatones y símbolos tipo flechas, stop, etc, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.			
O01004	0,1030	h	Oficial especialista	24,94	2,57
O01009	0,1030	h	Peón	21,35	2,20
M01032	0,0080	h	Dumper de obra hasta 1.500 kg	38,54	0,31
M02033	0,0080	h	Barredora	31,15	0,25
YP28051	1,5540	l	Pintura termoplástica en frío (p.o. isla de La Palma)	14,84	23,06
YP28049	0,5000	kg	Microesferas vidrio tratadas (p.o. isla de La Palma)	1,50	0,75
TOTAL PARTIDA.....					29,14
CUADRI	jor	Cuadrilla en trabajos de remates, acabados e imprevistos en conexiones a fincas Cuadrilla para la realización de de remates, acabados e imprevistos de difícil definición en conexiones a fincas para diámetros = < 62.5 mm.			
O01004	7,5000	h	Oficial especialista	24,94	187,05
O01009	7,5000	h	Peón	21,35	160,13
M02029	7,5000	h	Grupo motosoldador hasta 30 CV, sin mano de obra	1,70	12,75
M06012	1,0000	jor	Vehículo todoterreno 111-130 CV, sin mano de obra	57,37	57,37
PU03030	1,0000	ud	Elementos de conexión a fincas en AG para ø =< a 2½" (bridas, conos, tes, racores, etc)	65,97	65,97
TOTAL PARTIDA.....					483,27
D02D0070	m³	Relleno trasdós de muros material de excavación. Relleno de trasdós de muros de contención con material procedente de la excavación, con compactado manual por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %, incluso riego.			
YP01001	0,2000	m ³	Agua (p.o. La Palma)	1,61	0,32
O01009	0,5000	h	Peón	21,35	10,68
M01058	0,0500	h	Retroexcavadora orugas hidráulica 131/160 CV (97/118 kW), 22 t, cazo 1,10 m ³	72,85	3,64
M01053	0,0300	h	Pala cargadora ruedas 131/160 CV (97/118 kW), 13 t, cuchara 2,40 m ³	61,35	1,84
M02007	0,0800	h	Bandeja vibrante manual, sin mano de obra	6,03	0,48
TOTAL PARTIDA.....					16,96

SEPARATA Nº 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
D03EB0020	m³	Horm.armado HA-30/spb/40-20/XC2, encof. 2 caras. Hormigón armado HA-30/spb/XC2, acero B 500 S, encofrado a dos caras (cuantía = 7 m³/m³), desencofrado, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/ Código Estructural RD 470/2021 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.			
I14014_LP	1,0200	m³ Hormigón HA-30/spb/40-20/X0-XC-XS1-XS2, planta, D<=20 km	192,63	196,48	
I16005	7,0000	m² Encofrado y desencofrado muros, h > 3 m	46,08	322,56	
YP01001	0,0450	m³ Agua (p.o.La Palma)	1,61	0,07	
P01042	0,0250	l Aceite de desencofrado, encofrados metálicos (p.o.)	3,86	0,10	
P01220	26,0000	ud Separador homologado para losas	0,12	3,12	
TOTAL PARTIDA.....				522,33	
D05DA0070	m²	Forj. aliger.22+5cm HA-30/F/20/XC3, cuantía acero negativos 5,68 kg/m² Forjado de 22+5 cm de espesor, con hormigón HA-30/F/20/XC3, aligerado con bovedillas de hormigón vibrado y realizado con semiviguetas colocadas cada 70 cm y una cuantía media de 5,68 kg/m² de acero B500SD en negativos. Incluso colocación de encofrado, viguetas, bovedillas, armadura de negativo en arranque de viguetas, malla de reparto, hormigonado, vertido con bomba, vibrado, separadores, curado y desencofrado, s/Código Estructural y C.T.E. DB SE y DB SE-AE.			
O01018	0,6000	h Cuadrilla B	46,29	27,77	
P01033	0,0150	m³ Madera encofrar (p.o.)	393,83	5,91	
E13AA0070	1,3900	m Semivigu horm arm L=4,80-5,40 m h=20 cm	12,42	17,26	
E13ABA0070	1,1300	ud Bovedilla hormigón vibrado 60x25x22 cm	2,10	14,97	
E01HEC0050	1,0000	m³ Horm prep HA-30/F/20/XC3, bombeado	145,90	14,59	
P01048	5,6810	kg Acero B500S/SD (500 N/mm² límite elástico), en barras o elaborado (p.o.)	1,17	6,65	
P01045	0,1650	kg Alambre (p.o.)	1,80	0,30	
P01143	0,0130	ud Puntal telescópico universal de 200-360 cm (p.o.)	16,40	0,21	
I15021	1,1000	m² Malla electrosoldada ME 20x30 ø 5-5 mm, B500T, colocada	2,59	2,85	
YI14014	0,1000	m³ Hormigón HA-30/spb/40-20/X0-XC-XS1-XS2, planta, D<=20 km	192,63	19,26	
I14044	0,1000	m³ Incremento para cada m³ de hormigón por consistencia fluida	2,21	0,22	
I14064	0,1000	m³ Puesta en obra hormigón con bomba hasta 52 m	20,02	2,00	
TOTAL PARTIDA.....				111,99	
D05SE029	ud	Par de semáforos con batería Par de semáforos portátiles de obra, telecónicos, con mando a distancia, amortizable en 5 usos, alimentación con 2 baterías de plomo y ácido 12V - 70 Ah.			
TOTAL PARTIDA.....				1.677,00	
D06TE005	ud	Toma de corriente estándar, para usos varios 10/16 A 250V con puesta a tierra, instalada con cable de cobre aislamiento 750V form Toma de corriente estándar, para usos varios 10/16 A 250V con puesta a tierra, instalada con cable de cobre aislamiento 750V formado por tres conductores de 2,5mm² de sección nominal, con características no propagadoras de llama, y con emisión de humos y opacidad reducida, equivalentes a las normas UNE 21.123, UNE 21.1002 (según tensión asignada del cable), empotrado y aislado con tubo de PVC corrugado flexible de 25mm de diámetro según UNE 50.085-1 y UNE 50.086-11, incluso caja de derivación empotrada, placa, elementos de conexión, totalmente instalada y conexiónada. Color a elegir por DF			
E20.0073	1,0000	ud Base enchufe 2P+TTL Shucko seg 10/16A BTicino Living	5,46	5,46	
E20.0754	6,0000	m Tubo rígido D 25 mm	5,65	33,90	
E20.1454	18,0000	m Conductor cobre H07Z-K, unipolar 2,5 mm² clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b, d1, a1	0,44	7,92	
T06XR0000	0,3300	ud Regleta de conexión 12x6mm2	0,26	0,09	
T06CA0152	1,0000	ud Caja de derivación empotrada 100x100x50 con garras	0,15	0,15	
T06TT0401	1,0000	ud Placa 1 módulo 80x80 blanca	0,27	0,27	
O01009	0,3990	h Peón	21,35	8,52	
O01004	0,3990	h Oficial especialista	24,94	9,95	
TOTAL PARTIDA.....				66,26	

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
D06TE005b	ud	Toma de corriente trifasica 16A Toma de corriente trifasica 16A.			
		Totalmente instalada, conexionada y funcionando correctamente, con todo el equipo, accesorios de fijación y montaje, y toda clase de ayudas, incluso de albañilería. Totalmente instalado, conexionada y funcionando correctamente, accesorios de fijación y montaje y pequeño material, ayudas de albañilería, materiales de fijación y sujección, cajas de registro, zócalos, y auxiliares. Incluye todos los elementos necesarios, materiales, mano de obra y auxiliares para ejecutar la partida y su puesta en servicio aún en ausencia de descripción en la misma.			
		Incluye muestra en obra previo al pedido, pedido sujeto a aprobación de la dirección facultativa.			
		Con parte proporcional de Circuito 5x2.5 mm ² para circuito de alimentación, con conductor con denominación técnica ES 07Z1-K (AS), clasificación CPR Cca,s1a,d1,a1, bajo tubo corrugado de 20mm empotrado (incluido en el precio), suelo, o falso techo, o canalización existente. En caso de cableado en bandeja o canal se utilizará cableado del tipo RZ1-K (AS) clasificación CPR CCa,s1a,d1,a1 incluido en el precio. Totalmente colocado y conexionado según REBT 2002, incluso pequeño material, apertura de rozas, colocación del tubo, sellado de rozas, ayudas de albañilería necesarias, pintura y parte proporcional de cajas de derivación y registro.			
TC16AT	1,0000 ud	Toma de corriente CETAC trifásica 16A, completa, incluso caja	23,56	23,56	
E20.0754	6,0000 m	Tubo rígido D 25 mm	5,65	33,90	
E20.1454	30,0000 m	Conductor cobre H07Z-K , unipolar 2,5 mm ² clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b, d1, a1	0,44	13,20	
T06XR0000	0,3300 ud	Regleta de conexión 12x6mm ²	0,26	0,09	
T06CA0152	1,0000 ud	Caja de derivación empotrada 100x100x50 con garras	0,15	0,15	
O01009	0,3990 h	Peón	21,35	8,52	
O01004	0,3990 h	Oficial especialista	24,94	9,95	
TOTAL PARTIDA.....					89,37
D07AA0020	m²	Fábrica bl.hueco sencillo 20x25x50 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 20 cm de espesor (20x25x50), con marcado CE, según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, con marcado CE s/UNE-EN 998-2, incluso, aplomado, nivelado, replanteo humedecido del bloque, grapas metálicas de unión a la estructura, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de refuerzo con armaduras de acero B 500 SD en esquinas y cruces.			
O01018	0,5114 h	Cuadrilla B	46,29	23,67	
E10AB0020	8,4000 ud	Bloque horm vibrado 20x25x50 cm (La Palma)	1,23	10,33	
CI0LP13006	0,0250 m ³	Mortero cemento y arena M-5 (1/6), D<= 20 km (p.o. La Palma)	154,37	3,86	
E10CB0010	0,5000 m	Fleje metálico perforado.	0,16	0,08	
M02048	1,0000 m ²	Alquiler mensual de m ² de andamio tubular normalizado	1,80	1,80	
TOTAL PARTIDA.....					39,74

SEPARATA Nº 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
D07AE0310	ud	Hornacina para alojar conjunto Caja Seccionamiento y Caja de Protección y Medida, formada por muro de carga de 15 cm de espesor Construcción de un nuevo NICHOS o MONOLITO fabricado en bloque de hormigón de áridos de picón de 15x25x50 cm (encajado o fijada con obra) y enfoscada y bruñida, así como pintada por el interior y exterior, pintada exteriormente acuerde con las características de la fachada o entorno, alojando en su interior la CS + CPM + Equipo de medida teniendo como normas de referencia la NRZ 103, así como el trabajo ha realizar en el monolito, dimensiones y características del monolito según documentación gráfica del proyecto; dejando un espacio libre de 10 cm, la puerta metálica empotrada, fabricada en chapa pintada color gris RAL 7035, de dimensiones ancho 900 mm y de altura 1.900 mm y plantilla de anclaje, ventilada para evitar la acumulación de vapores de condensación, de un grado de protección IK 10 según UNE-EN 50102, con cerradura de triángulo con dispositivo de cierre de candado, y símbolo de Riesgo eléctrico; con dispositivo que permita su fijación con un ángulo de apertura de al menos 120º e impida su cierre accidental; la entrada y salida de los cables en el monolito se realizará mediante tubos PE, en Barra tipo N, > 450 N, Dext. = 160 mm y que una vez pasado los cables se sellarán , para evitar la entrada de roedores y otros tipos de fauna que pueda ocasionar algún tipo de avería, una vez ubicado la CS y CPM, en el interior, debemos de cerrarla. Totalmente acabado, rematado, probado y listo para su uso según normas de EDE, NRZ 103.				
O01009	20,2270	h Peón	21,35	431,85		
O01004	20,2270	h Oficial especialista	24,94	504,46		
E22CAC006	2,0000	m Tubo PE, en Barra tipo N, > 450 N, Dext. = 160 mm, p/canal. electr.	5,92	11,85		
E10AB002050	0,0000	ud Bloque horm vibrado 20x25x50 cm (La Palma)	1,23	61,50		
E04ABA05101	0,0000	ud Puerta metálica empotrada zona endesa de 900 x 1900 mm	298,00	298,00		
CI0LP14012	0,3000	m³ Hormigón HA-25/spb/40-20/X0-XC1-XC2, planta, D<=20 km	185,73	55,72		
A02A0010	0,3000	m³ Mortero 1:3 de cemento CEM IV/B (P) 32,5 N	206,33	61,90		
A02E0080	0,3000	m³ Mortero 1:3:7 de cemento, arena y picón.	150,90	45,27		
D28BB0010	4,0000	m² Revest. flexible e imperm. liso, p/rehab. fachadas fisuradas, Palflex	17,11	68,44		
D28BB0020	4,0000	m² Pintura petrea lisa impermeable ext. Reveton Liso	9,82	39,28		
E22CAF00351	5,0000	ud p.p. de accesorios de montajes y pequeños materiales	50,00	75,00		
TOTAL PARTIDA.....				1.653,27		
D08AA0010	m²	Formac pendientes cubiert horm ligero 10cm+2cm mort Formación de pendientes en cubiertas con hormigón ligero de 10 cm de espesor medio, acabado con 2 cm de mortero 1:6 de cemento fratasado. Incluso p.p. de separadores de poliestireno expandido con elementos verticales, realización de maestras y formación de juntas de dilatación.				
O01004	0,3000	h Oficial especialista	24,94	7,48		
O01009	0,3000	h Peón	21,35	6,41		
CA0LPB010	0,1000	m³ Hormigón aligerado de cemento y picón.	101,24	10,12		
CI0LP13006	0,0200	m³ Mortero cemento y arena M-5 (1/6), D<= 20 km (p.o. La Palma)	154,37	3,09		
E02AA0110	0,1000	m² Placa poliestireno expandido 15 kg/m³, e=30 mm	5,89	0,59		
TOTAL PARTIDA.....				27,69		
D18.1320	ud	Punto de luz de emergencia en alumbrado interior, con p.p. de tubo tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, enchufable Punto de luz de emergencia en alumbrado interior, con p.p. de tubo tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, enchufable, curvable en caliente, de color gris, de 25 mm de diámetro nominal, cableado con cable de cobre 750 V de 1,5 mm², cajas de derivación estancas fijas en superficie y pequeño material. Instalado s/RBT-02. Totalmente instalado.				
O01009	0,4500	h Peón	21,35	9,61		
O01004	0,4500	h Oficial especialista	24,94	11,22		
E20.9999	1,0000	ud Parte proporcional de cajas y pequeño material	4,39	4,39		
E20.1452	18,0000	m Conductor de cobre libre de halógenos H07Z1-K unipolar de 1,5mm2 (Cca-sb1,d1,a1)	0,33	5,90		
mt35aia130i	6,0000	m Tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos según UNE-EN 50267-2-2, enchufable, curvable en caliente, de color gris, de 20	2,49	14,96		
TOTAL PARTIDA.....				46,08		

SEPARATA Nº 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
D18D0110	ud	Caja seccionamiento y caja de prot. y medida PNZ-CS 400 BUC+A/CPM MF 4 UNELCO			
		Conjunto de CS+CPM en zona UNELCO, compuesto de una CS - 400 A y un equipo de protección y medida directo A/CPM MF 4. Se encuentra dividido en CUERPO DE MEDIDA, armario diseñado para alojar fusibles de protección, al tratarse de un solo abonado, así como contadores eléctricos, de material de poliéster reforzado con fibra de vidrio, auto extingible, según UNE 53315, ofrece una excelente resistencia a la corrosión y a las altas temperaturas, disponiendo de un grado de protección IP-43, según UNE-20324 y una resistencia contra impacto mecánico IK09, según UNE-50102. Auto ventilación por convención natural, sin reducir el grado de protección. La cuba es monoblock con inserciones de M6 para fijación de aparellaje o placa de montaje, puerta desmontable con apertura de más de 120º, cierre estándar triangular normalizado, disponible del dispositivo o herraje para colocación de candado de acero inoxidable en la puerta, el modelo elegido en el presente proyecto es PNZ-2 1 ML T1B 1P de dimensiones 530x530x230x525 mm + placa ciega de poliéster reforzada con fibra de vidrio 3 mm de espesor, con mirilla 120x120 mm, preparado para alojar contador trifásico, un cono de 90 mm para la entrada a bases de fusibles y uno de 60 para salida de contador 3F+N, conexionado con cable HO7Z-R de 16 mm ² , en los colores Azul (neutro) y negro (fase). Tres bases unipolares desconectable en carga NHC 00 7R o BUC-NH 00 de 160 A, con una borna BB1-50, velo precintable cubriendo las bases. Por otro lado disponemos del CUERPO DE SECCIONAMIENTO, la construcción y el cumplimiento de normas idem. idem anterior. Caja de doble aislameinto PNZ-CS 400 BUC END, de dimensiones 318x605x180 mm, base de neutro amovible tamaño NH-2 400 A, Tres bases unipolares desconectable en carga NHC 2 7R o BUC-NH 2 de 400 A, con cuchillas de seccionamiento, conos ajustable de entrada y salida de cables, salida a CPM por la parte superior y salida de línea de distribución parte inferior con bases BUC, permitiendo su montaje en exterior sobre hormacina de hormigón, incluso pequeño material, terminales, cableado, conexionado, señalización de riesgo eléctrico por medio de triángulo homologado bornes de entrada y salidas y fusibles, totalmente instalado, probado y listo para su uso según RBT-02.			
O01009	0,6260	h Peón	21,35	13,37	
O01004	0,6260	h Oficial especialista	24,94	15,61	
E22FB0120	1,0000	ud Caja seccionamiento + Caja prot. y medida PNZ-CS BUC+A/CPM MF 4 UNELCO	750,25	750,25	
E22HH0080	3,0000	ud Fusible NH-2, 160 A	9,34	28,01	
E22HH0020	3,0000	ud Fusible NH-00, 80 A	3,28	9,84	
E22CAF00352,0000	ud	p.p. de accesorios de montajes y pequeños materiales	50,00	100,00	
TOTAL PARTIDA.....				917,08	
D25H0050	m²	Rejilla ventilación, marco perfil laminado y lamas chapa lisa			
		Rejilla de ventilación formada por marco de perfil laminado 40x20x1,5 mm y lamas plegadas de chapa lisa de 1,5 mm de espesor, incluso pequeño material, anclajes, mano de imprimación antioxidante, recibido y colocación.			
E09EEC00305,6000	m	Perfil chapa laminado en caliente 40x20x1,5	1,85	10,36	
E09CA000236,0000	m	Chapa de acero ondulada 1,5 mm	2,27	81,72	
E35LAD01601,5400	l	Imprim fosfocromatante, Palverol Metal Primer	16,38	25,23	
E09F0020	52,0000	ud p.p. pequeño material (electrodos, discos)	0,10	5,20	
O01004	3,0000	h Oficial especialista	24,94	74,82	
O01009	2,8500	h Peón	21,35	60,85	
CB02055	1,0000	m ² Ayudas albañilería carpintería metálica	29,84	29,84	
CI0LP13006	0,0150	m ³ Mortero cemento y arena M-5 (1/6), D<= 20 km (p.o. La Palma)	154,37	2,32	
TOTAL PARTIDA.....				290,34	
D27KA251	ud	Punto luz sencillo realizado en tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, enchufable, curvable en caliente, de color gr			
		Punto luz sencillo realizado en tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, enchufable, curvable en caliente, de color gris, de 25 mm de diámetro nominal y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm ² , incluido caja registro, caja mecanismo rectangular 106x71x52 mm con tornillo, interruptor unipolar BTICINO serie Living montado en placa de aleación ligera fundida (para 3 módulos) sin ocupación total, incluso cajas de derivación estancas fijas en superficie y pequeño material. Instalado s/RBT-02. Totalmente instalado.			
O01009	0,4500	h Peón	21,35	9,61	
O01004	0,4500	h Oficial especialista	24,94	11,22	
U30JW900	1,0000	ud P.p. cajas, regletas y pequeño material	4,39	4,39	

SEPARATA Nº 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
U30JW001	18,0000	m	Conductor de cobre libre de halógenos H07Z1-K unipolar de 1,5mm2	0,33	5,90
mt35aia130i	3,0000	m	Tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos según UNE-EN 50267-2-2, enchufable, curvable en caliente, de color gris, de 20	2,49	7,48
U30KA251	1,0000	ud	Interruptor pulsador sencillo Gewiss Chorus color blanco	2,59	2,59
TOTAL PARTIDA.....					41,19
D29EA0055	m	Drenaje longitudinal cam. c/tubo PVC ø=160 mm Drenaje longitudinal con tubos de PVC corrugado de doble pared, ranurados 220º, de 160 mm de diámetro, colocado y recubierto de arido machaqueo(8-16) según las especificaciones en planos.			
TRDREN05	1,0000	m	Tubo de PVC corrugado doble pared para drenaje ø 160 mm (p.o.)	6,75	6,75
O01004	0,1000	h	Oficial especialista	24,94	2,49
O01009	0,1000	h	Peón	21,35	2,14
YP02009	0,2000	m³	Grava (en cantera. La Palma)	20,77	4,15
TR029LP	0,2000	m³	Transporte materiales sueltos por carreteras de montaña a una D = 20 km	10,57	2,11
TOTAL PARTIDA.....					17,64
D29FC0030	m²	Riego de adherencia realizado con emulsión C60B3 ADH (ECR-1) Riego de adherencia realizado con emulsión bituminosa C60B3 ADH (antigua ECR-1), 0,6 kg/m², extendido. (ISLA DE LA PALMA)			
E01KA0030	0,6000	kg	Emulsión bituminosa catiónica C60B3 ADH (ECR-1) a granel	1,36	0,82
O01004	0,0100	h	Oficial especialista	24,94	0,25
O01009	0,0100	h	Peón	21,35	0,21
M01002	0,0030	h	Camión hasta 130 CV (96 kW)	37,23	0,11
M02020	0,0030	h	Cisterna térmica 8.000 l con rampa, sin mano de obra	12,64	0,04
TOTAL PARTIDA.....					1,43
D29FD0112	t	Capa de rodadura de calzada, AC 16 surf D (antiguo D-12) Capa de rodadura de calzada, de entre 5 y 6 cm de espesor dependiendo de la via a asfaltar, realizada con mezcla asfáltica en caliente tipo hormigón bituminoso, densa, AC 16 surf D (antiguo D-12), con marcado CE según UNE-EN 13108-1, puesta en obra, extendida y compactada. Densidad 2,4 t/m³ (ISLA DE LA PALMA)			
P16S012	1,0100	t	Aglomerado en caliente AC16 SURF D (Antiguo D12) sobre tolva de extendedora	115,00	116,15
O01009	2,0600	h	Peón	21,35	43,98
O01004	1,0100	h	Oficial especialista	24,94	25,19
M01088	0,0250	h	Extendedora aglomerado asfáltico orugas hasta 130 CV (96 kW)	81,00	2,03
M01083	0,0250	h	Compactador vibro hasta 130 CV (96 kW)	50,65	1,27
M01080	0,0200	h	Compactador neumático hasta 130 CV (96 kW), 27 t	72,35	1,45
TOTAL PARTIDA.....					190,07
D29KB0014	ud	Arqueta registro telefonía tipo M, hormigón, 30x30x40 cm Arqueta de conexión, de dimensiones interiores 30x30x40 cm, con paredes y fondo de hormigón HM-20/B/20/l de 10 cm de espesor, con registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil, enfoscada y bruñida interiormente y fondo de arena, totalmente terminada según plano de detalles.			
O01004	3,6000	h	Oficial especialista	24,94	89,78
E28BA0160	1,0000	ud	Reg peat B-125 400x400mm tapa/marco fund dúctil Cofunco	54,68	54,68
E01HCA00100	0,0590	m³	Horm prep HM-20/B/20/l	145,00	8,56
E01CA0020	0,0050	m³	Arena seca	26,70	0,13
A06B0010	0,1000	m³	Excavación en zanjas y pozos.	25,22	2,52
A02A0030	0,0010	m³	Mortero 1:5 de cemento CEM IV/B-P 32.5 N	123,66	0,12
A05AB010	0,4800	m²	Encofrado y desencof. en muros a una cara y 2 m. alt.	27,49	13,20
TOTAL PARTIDA.....					168,99
D32DA0030	ud	Transporte a obra, descarga y recogida caseta provisional Tranporte a obra, descarga y recogida caseta provisional			

SEPARATA Nº 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
M01028	5,1294 h	Camión volquete grúa 241/310 CV (178/228 kW)	51,13	262,27	
TOTAL PARTIDA.....					262,27
D37BB0010	t	Coste entrega residuos de hierro y acero a instalacion de valorizacion Gestión de residuos de hierro y acero. Solo incluye tasa en Recuperadora Canaria. En la medición se incluye un 7% del total de acero calculado para proyecto.El residuo se recibe sin coste			
CANON4	1,0000 tn	Canon de recepción hierro y acero	0,00	0,00	
TOTAL PARTIDA.....					0,00
D37CA0010	t	Coste vertido de tierras y piedras a instalación de valorización 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.			
E41CA0050	1,0000 t	Tasa gestor autorizado tierras y piedras sin contaminar, LER 170504	8,00	8,00	
TOTAL PARTIDA.....					8,00
D37CB0010	t	Coste entrega residuos de hormigón a instalación de valorización Coste de entrega de residuos de hormigón limpios (tasa vertido), con código 170101 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.			
E41CA0010	1,0000 t	Tasa gestor aut. valorización residuos hormigón, LER 170101	10,00	10,00	
TOTAL PARTIDA.....					10,00
D37CC0020	t	Coste entrega residuos de mezclas bituminosas a instalación de valorización Coste de entrega de residuos de mezclas bituminosas sin contenido en alquitrán de hulla (tasa vertido), con código 170302 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.			
E41CA0090	1,0000 t	Tasa gestor aut. valorización resid. mez. bitum. asfalto sin cont. en hulla, LER 170302	14,00	14,00	
TOTAL PARTIDA.....					14,00
D37CC0060	t	Coste entrega residuos de madera a instalación de valorización Coste de entrega de residuos de madera (tasa vertido), con código 170201 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.			
E41CA0130	1,0000 t	Tasa gestor aut. valorización residuos madera, LER 170201	150,00	150,00	
TOTAL PARTIDA.....					150,00
D37CC0070	t	Coste entrega residuos de plástico a instalación de valorización Coste de entrega de residuos de plástico (tasa vertido), con código 170203 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.			
E41CA0140	1,0000 t	Tasa gestor aut. valorización residuos plástico, LER 170203	150,00	150,00	
TOTAL PARTIDA.....					150,00
D37CC0080	t	Coste entrega residuos de papel y cartón a instalación de valorización Coste de entrega de residuos de papel y cartón (tasa vertido), con código 200101 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.			
E41CA0150	1,0000 t	Tasa gestor aut. valorización residuos papel y cartón, LER 200101	550,00	550,00	
TOTAL PARTIDA.....					550,00

SEPARATA Nº 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
D37D0040	t	Coste entrega resid. envases metálicos contaminados a gestor autorizado			
Entrega de residuos de envases metálicos que contienen resto de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas, (tasa vertido), con código 150110 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 eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.					
E41CB0040	1,0000 t	Tasa gestor aut. resid. envases metálicos contaminados, LER 150110	1.000,00	1.000,00	
TOTAL PARTIDA.....				1.000,00	
D37VG0022	t	Coste de entrega residuos biodegradables de parques y jardines			
Coste de entrega de residuos vegetales (tasa vertido), con código 200201 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					
D37CC000901	0,0000 t	Tasa gestor aut. valorización residuos vegetal, LER 200201	41,57	41,57	
TOTAL PARTIDA.....				41,57	
D38B0071	ud	Servicio de entrega de envases o retirada de residuos			
M01002	3,5000 h	Camión hasta 130 CV (96 kW)	37,23	130,31	
TOTAL PARTIDA.....				130,31	
D99.0650	ud	Puesta en marcha del sistema de control remoto y telegestión			
Puesta en marcha del sistema de control remoto y telegestión. Incluye la completa instalación de equipos y todas las operaciones in situ para programación y ajuste de todos los elementos del sistema, configuración y ajuste de parámetros de comunicaciones, y protocolo de pruebas de cumplimiento de funcionalidades en todos y cada uno de los elementos de la instalación.					
O01004	443,2200 h	Oficial especialista	24,94	11.053,91	
TOTAL PARTIDA.....				11.053,91	
D99.0682	ud	Cables y conectores con estanqueidad IP67			
Cables, cajas y conectores con estanqueidad IP67 para conexión de entradas / salidas de terminal remota a solenoide y emisor de pulsos de contador, incluso conexionado, comprobación de aislamiento y test de funcionamiento.					
D99.0682.1	1,0000 ud	Aparamenta de conexionado y protección en terminales remotas. Clasificación IP67	29,54	29,54	
O01004	0,2000 h	Oficial especialista	24,94	4,99	
O01009	0,2000 h	Peón	21,35	4,27	
TOTAL PARTIDA.....				38,80	
D99.0685	ud	Concentrador monocable con capacidad para 256 Terminales			
Cabecera de línea (Concentrador monocable) con capacidad para controlar hasta 256 terminales remotas compuesto por módulo CPU con alimentación step up de 24 a 45 Vdc, protección contra sobretensiones en bus de campo y armario de fibra IP65 de 500 x 600 x 300. Instalada.					
D99.0685.1	1,0000 ud	Armario fibra IP65 500x600x300	170,04	170,04	
D99.0685.2	1,0000 ud	Concentrador monocable capacidad 256 terminales	3.036,44	3.036,44	
O01004	8,0000 h	Oficial especialista	24,94	199,52	
TOTAL PARTIDA.....				3.406,00	
DEPLCNT01	ud	Desplazamiento contenedor RSU			
Desplazamiento de contenedore de Residuos Sólidos Urbanos.					
O01009	0,2000 h	Peón	21,35	4,27	
M01184	0,2000 h	Carretilla elevadora eléctrica 2.500 Kg	30,59	6,12	
TOTAL PARTIDA.....				10,39	
E02225_LP	m	Tubo flexible de PE, diámetro nominal 110 mm enterrado (Normal), instalado			
Canalización enterrada de tubo flexible, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de 110 mm de diámetro nominal(exterior), resistencia a la compresión 450 N y resistencia al impacto para uso normal. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-24. Incluyendo p/p de manguitos, separadores, bridas y/o cualquier otro accesorio de conexión, totalmente instalado					
O01004	0,0690 h	Oficial especialista	24,94	1,72	

SEPARATA Nº 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
YP25165	1,0000 m	Tubo flexible de PE, diámetro nominal 110 mm (Normal) (p.o. isla de La Palma)	1,48	1,48	
				TOTAL PARTIDA.....	3,20
EE0H015	ud	Estudio Hidrogeológico			
AE001	1,0000 ud	Estudio hidrogeológico	3.000,00	3.000,00	
				TOTAL PARTIDA.....	3.000,00
ERRAUT	ud	Erradicación de especies exóticas			
		Operaciones de erradicación de comunidades de Pennisetum setaceum u otras especies exóticas invasoras.			
O01009	37,5000 h	Peón	21,35	800,63	
				TOTAL PARTIDA.....	800,63
G01001	m³	Balsa de decantación de residuos			
		Balsa de decantación para gestión de residuos incluyendo la excavación, colocación de geotextil, lámina impermeable, el vaciado de la misma y restitución del terreno.			
O01017	0,1000 h	Cuadrilla A	57,73	5,77	
P05002	2,3000 m²	Geotextil no tejido de polipropileno, gramajes 181 a 200 g/m² (p.o.)	0,66	1,52	
P05011	2,3000 m²	Lámina de polietileno de alta densidad espesor 1,5 mm (p.o.)	3,32	7,64	
M01058	0,8180 h	Retroexcavadora orugas hidráulica 131/160 CV (97/118 kW), 22 t, cazo 1,10 m³	72,85	59,59	
M02042	0,4000 h	Martillo hidráulico 1.501-2.000 kg, completo	7,12	2,85	
				TOTAL PARTIDA.....	77,37
G01003	mes	Alquiler contenedor RCD 8 m³			
		Alquiler de contenedor para residuos de la construcción y demolición (RCD) de 8 m³ de capacidad.			
P41003	1,0000 mes	Alquiler contenedor RCD 8 m³	95,14	95,14	
				TOTAL PARTIDA.....	95,14
G01012	ud	Bidón residuos peligrosos de 220 l			
		Bidón de 220 l para almacenar residuos peligrosos, llenado y etiquetación.			
P41012	1,0000 ud	Bidón residuos peligrosos de 220 l	49,32	49,32	
				TOTAL PARTIDA.....	49,32
G01014	m³	Clasificación de RCDs metales por medios manuales			
		Clasificación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos de construcción y demolición metálicos para poder considerarlos limpios en la planta de tratamiento, al entregarlos de forma separada y facilitando con ello su valorización. Realizado todo ello por medios manuales.			
O01009	1,2000 h	Peón	21,35	25,62	
				TOTAL PARTIDA.....	25,62
GR.0906	mes	Coste de entrega de residuos municipales (20 03 01) Recogida mensual			
		Coste de entrega de residuos municipales (20 03 01) Recogida mensual, según RD 105/2008 y la Ley 7/2022.			
GR0906	1,0000 mes	Coste de entrega de residuos municipales (20 03 01) Recogida mensual	42,35	42,35	
				TOTAL PARTIDA.....	42,35
GR01013	h	Clasificación y separación de RCDs in situ por medios manuales.			
		Mano de obra empleada en la clasificación, separación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos generados en la misma con acopio en los contenedores destinados a ello y etiquetados, todo ello para poder considerarlos limpios en la planta de tratamiento, al entregarlos de forma separada y facilitando con ello su valorización o destrucción. Realizado todo ello por medios manuales.			
O01009	1,0000 h	Peón	21,35	21,35	
				TOTAL PARTIDA.....	21,35
I02044	m³	Carga mecánica, transporte D<= 5 m			
		Carga mecánica de tierra y materiales sueltos y/o pétreos de cualquier naturaleza sobre vehículos o planta. Con transporte a una distancia máxima de 5 m.			
O01009	0,0020 h	Peón	21,35	0,04	
M01064	0,0200 h	Retroexcavadora ruedas hidráulica 131/160 CV (97/118 kW), 19 t, cazo 0,90 m³	63,63	1,27	

SEPARATA Nº 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
TOTAL PARTIDA.....					1,31
I03002	m³	Excavación manual zanja, terreno tránsito, p<= 1,3 m Excavación manual en zanja, picado y paleo, hasta 1,3 m de profundidad en terreno tránsito y zonas de difícil acceso. Para cimentaciones y obras de fábrica, medido sobre perfil.			
O01009	3,2300	h Peón	21,35	68,96	
TOTAL PARTIDA.....					68,96
I03013	m³	Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad, con la utilización de medios auxiliares.			
O01009	0,2500	h Peón	21,35	5,34	
M01063	0,2500	h Retroexcavadora ruedas hidráulica hasta 130 CV (96 kW), 16 t, cazo 0,70 m³	59,15	14,79	
TOTAL PARTIDA.....					20,13
I09021_LP	ud	Señal cuadrada 60x60 cm, colocada Señal informativa de indicación, sin reflectar, de forma cuadrada, de 60 cm de lado, incluyendo el poste de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado.			
O01009	1,5000	h Peón	21,35	32,03	
YP28021	1,0000	ud Señal cuadrada 60x60 cm (p.o. isla de La Palma)	42,09	42,09	
YP28040	2,2000	m Poste galvanizado, sección rectangular 80x40x2 mm (p.o. isla de La Palma)	6,66	14,65	
CI0LP14003	0,0400	m³ Hormigón HNE-15/spb/40-20, planta, D<=20 cm (La Palma)	169,98	6,80	
TOTAL PARTIDA.....					95,57
I09049	m	Premarcaje de marca vial Premarcaje de marca vial.			
O01004	0,0020	h Oficial especialista	24,94	0,05	
O01009	0,0020	h Peón	21,35	0,04	
M02037	0,0020	h Equipo ligero marcas viales, sin mano de obra	8,39	0,02	
TOTAL PARTIDA.....					0,11
I09056_LP	m²	Pintura plástica en frío, bicomponente en paso de peatones y símbolos Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m², y 0,5 kg/m² de microesferas de vidrio, en paso peatones y símbolos tipo flechas, stop, etc, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.			
O01004	0,1030	h Oficial especialista	24,94	2,57	
O01009	0,1030	h Peón	21,35	2,20	
M01032	0,0080	h Dumper de obra hasta 1.500 kg	38,54	0,31	
M02033	0,0080	h Barredora	31,15	0,25	
YP28051	1,5540	l Pintura termoplástica en frío (p.o. isla de La Palma)	14,84	23,06	
YP28049	0,5000	kg Microesferas vidrio tratadas (p.o. isla de La Palma)	1,50	0,75	
TOTAL PARTIDA.....					29,14
I09058	ud	Desplazamiento y retirada de equipo de señalización Traslado y retirada de equipo de señalización.			
TOTAL PARTIDA.....					400,00
I14064	m³	Puesta en obra hormigón con bomba hasta 52 m Mayor precio de puesta en obra de hormigón, impulsado por bomba de hormigón hasta 52 m de pluma, para muros, losas, forjados, etc., sin incluir encofrado, hormigones ni armaduras.			
O01009	0,2000	h Peón	21,35	4,27	
M01123	0,1500	h Autobomba hormigonar 311/400 CV (229/294 kW)	104,99	15,75	
TOTAL PARTIDA.....					20,02
I15003	kg	Acero corrugado, ø 12 a 16 mm, B-500S/SD, colocado Acero corrugado, diámetro 12 a 16 mm, B-500S/SD, colocado en obra.			
O01004	0,0180	h Oficial especialista	24,94	0,45	
O01009	0,0180	h Peón	21,35	0,38	
P01048	1,0500	kg Acero B500S/SD (500 N/mm² límite elástico), en barras o elaborado (p.o.)	1,17	1,23	
P01045	0,0150	kg Alambre (p.o.)	1,80	0,03	

SEPARATA Nº 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
TOTAL PARTIDA.....					2,09
I15005	m²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 6-6 mm, B500T, colocada Acero en malla electrosoldada de 6 mm de diámetro y retícula de 15x15 cm, colocada en obra, incluidos solapes.			
O01004	0,0120	h Oficial especialista	24,94	0,30	
O01009	0,0120	h Peón	21,35	0,26	
P01049	1,1000	m² Malla electrosoldada ME 15x15 ø 6-6 B500T (p.o.)	3,24	3,56	
P01045	0,0100	kg Alambre (p.o.)	1,80	0,02	
M01020	0,0070	h Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	0,28	
TOTAL PARTIDA.....					4,42
I15023	kg	Acero corrugado, ø <12 mm, B-500S/SD, colocado Acero corrugado, diámetro inferior a 12 mm, B-500S/SD, colocado en obra.			
O01004	0,0220	h Oficial especialista	24,94	0,55	
O01009	0,0220	h Peón	21,35	0,47	
P01048	1,0500	kg Acero B500S/SD (500 N/mm² límite elástico), en barras o elaborado (p.o.)	1,17	1,23	
P01045	0,0110	kg Alambre (p.o.)	1,80	0,02	
TOTAL PARTIDA.....					2,27
I16001	m	Encofrado y desencofrado pavimento hormigón h<= 0,20 m Encofrado y desencofrado en pavimentos de hormigón hasta una altura de 0,20 m, sin incluir medios auxiliares.			
O01004	0,0500	h Oficial especialista	24,94	1,25	
O01009	0,0500	h Peón	21,35	1,07	
P01033	0,0040	m³ Madera encofrar (p.o.)	393,83	1,58	
P01044	0,0300	kg Puntas (p.o.)	2,49	0,07	
P01045	0,0200	kg Alambre (p.o.)	1,80	0,04	
P01041	0,0040	l Aceite de desencofrado, encofrados absorbentes (p.o.)	4,41	0,02	
TOTAL PARTIDA.....					4,03
IEA010c	ud	Sistema de alimentación ininterrumpida (SAI). Sistema de alimentación ininterrumpida On-Line, de 0,7 kVA de potencia, para alimentación monofásica, compuesto por rectificador de corriente y cargador de batería, batería, inversor estático electrónico, bypass y conmutador. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Incluye: Montaje y fijación. Conexión y puesta en marcha. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
O01004	1,9780	h Oficial especialista	24,94	49,33	
O01005	0,9890	h Oficial de oficios	22,11	21,87	
O01009	0,9890	h Peón	21,35	21,12	
mt35sai010vj1,0000	ud	Sistema de alimentación ininterrumpida On-Line, de 0,7 kVA de potencia, para alimentación monofásica, compuesto por rectificador	649,90	649,90	
TOTAL PARTIDA.....					742,22
IED010d	m	Derivación individual. Derivación individual trifásica enterrada para servicios generales, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 5G6 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de polietileno de doble pared, de 50 mm de diámetro. Incluye: Replanteo y trazado de la zanja. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo en la zanja. Tendido de cables. Conexión. Ejecución del relleno envolvente. 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.			
YP02001	0,0860	m³ Arena (en cantera. La Palma)	25,76	2,22	
mt35aia070ab,0000	m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 5	1,17	1,17	

SEPARATA Nº 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
mt35cun010a3,0000	m	Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575, con	3,85	19,25	
mt35www0100,2000	ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,48	0,30	
M01051	0,0090 h	Minicargadora ruedas 31/70 CV (23/51 kW)	52,05	0,47	
mq02ro	0,0650 h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	10,00	0,65	
M01012	0,0010 h	Camión cisterna riego agua 191/240 CV (141/177 kW)	49,87	0,05	
O01009	0,1090 h	Peón	21,35	2,33	
O01004	0,1140 h	Oficial especialista	24,94	2,84	
TOTAL PARTIDA.....					29,28
IEH010	m	Linea de alimentación monofásica para alumbrado formada por cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1, Linea de alimentación monofásica para alumbrado formada por cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1, con dos conductores multifilares de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. 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.			
mt35cun020a3,0000	m	Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1 según UNE-EN 50575,	0,33	0,98	
O01009	0,0530 h	Peón	21,35	1,13	
O01004	0,0530 h	Oficial especialista	24,94	1,32	
TOTAL PARTIDA.....					3,43
IEH010b	m	Linea de alimentación monofásica para fuerza formada por cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1, con Linea de alimentación monofásica para fuerza formada por cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1, con dos conductores multifilares de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. 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.			
mt35cun020b3,0000	m	Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1 según UNE-EN 50575,	0,44	1,32	
O01009	0,0520 h	Peón	21,35	1,11	
O01004	0,0520 h	Oficial especialista	24,94	1,30	
TOTAL PARTIDA.....					3,73
IEH010c	m	Linea de alimentación trifásica para fuerza formada por cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1, con Linea de alimentación trifásica para fuerza formada por cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1, con dos conductores multifilares de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. 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.			
mt35cun020b5,0000	m	Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase	0,44	2,20	

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
TOTAL PARTIDA.....					4,61
IEH010d	m	Línea de alimentación monofásica para fuerza formada por cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1, con Línea de alimentación monofásica para fuerza formada por cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1, con dos conductores multifilares de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexión. Comprobación de su correcto funcionamiento. 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.			
mt35cun020a3,0000	m	Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1 según UNE-EN 50575,	0,33	0,98	
O01009	0,0530	h Peón	21,35	1,13	
O01004	0,0530	h Oficial especialista	24,94	1,32	
TOTAL PARTIDA.....					3,43
IEH010i	m	Extensión de Red de Distribución de EDE, formada por cable unipolar XZ1 (S), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al Extensión de Red de Distribución de EDE, formada por cable unipolar XZ1 (S), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de aluminio clase 2 de 4x(1x50) mm ² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (X) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos (Z1). Cable unipolar XZ1 (S), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Eca según UNE-EN 50575, con conductor de			
mt35cun110d4,0000	m	Cable unipolar XZ1 (S), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Eca según UNE-EN 50575, con conductor de	2,89	11,56	
O01009	0,0760	h Peón	21,35	1,62	
O01004	0,0760	h Oficial especialista	24,94	1,90	
TOTAL PARTIDA.....					15,08
IEI070ct	ud	Cuadro General de Mando y Protección según esquema unifilar. Cuadro General de Mando y Protección según esquema unifilar. Incluso pequeño material, terminales o peines para el cableado interior, conexión, equilibrado de las cargas en cada uno de los circuitos, la utilización de racores giratorios, prensacables para la conexión de los tubos al cuadro, las protecciones de los circuitos acorde al proyecto y a la inspección de OCA, señalización de los circuitos por medio de placas de plásticas rígidas grabadas de forma indeleble y fijadas, colocación del cuadro en paramentos verticales, empotrado, semiempotrado o s/p, previa consulta a la Dirección técnica facultativa, ayudas de albañilería si fuera necesario, Totalmente acabado, instalado y listo para su funcionamiento, siguiendo las indicaciones del s/RBT-02. Espacio de reserva de un 35% mínimo.			
ewewqe	1,0000	ud Cuadro General de Mando y Protección según esquema unifilar.	2.061,12	2.061,12	
O01009	23,5740	h Peón	21,35	503,30	
O01004	23,5740	h Oficial especialista	24,94	587,94	
TOTAL PARTIDA.....					3.152,36
IEO010d	m	Suministro e instalación enterrada de canalización de tubo rígido, suministrado en barra, de polietileno de doble pared (interior Suministro e instalación enterrada de canalización de tubo rígido, suministrado en barra, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 160 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles), y cinta de señalización.			
YP02001	0,0730	m ³ Arena (en cantera. La Palma)	25,76	1,88	
mt35aia070ft2,0000	m	Tubo rígido, suministrado en barra, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 160	6,85	13,70	

SEPARATA Nº 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
mt35www0301,0000	m	Cinta de señalización de polietileno, de 150 mm de anchura, color amarillo, con la inscripción "¡ATENCIÓN! DEBAJO HAY CABLES ELÉ	0,25	0,25	
M01051	0,0070	h Minicargadora ruedas 31/70 CV (23/51 kW)	52,05	0,36	
m02ro	0,0500	h Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	10,00	0,50	
M01012	0,0500	h Camión cisterna riego agua 191/240 CV (141/177 kW)	49,87	2,49	
O01004	0,0500	h Oficial especialista	24,94	1,25	
O01009	0,1420	h Peón	21,35	3,03	
TOTAL PARTIDA.....					23,46
IEO010db	ud	Suministro y ejecución de conversión aérea-subterránea según documentación gráfica de proyecto. Sin incluir materiales necesario Suministro y ejecución de conversión aérea-subterránea según documentación gráfica de proyecto. Sin incluir materiales necesarios para ejecución de tendido y conexión de la línea, a realizar por la compañía distribuidora.			
mt35www0304,0000	m	Cinta de señalización de polietileno, de 150 mm de anchura, color amarillo, con la inscripción "¡ATENCIÓN! DEBAJO HAY CABLES ELÉ	0,25	1,00	
mt35www030b,0000	ud	Material para ejecución de conversión aérea-subterránea según documentación gráfica de proyecto. Sin incluir materiales necesari	1.204,23	1.204,23	
M01012	0,2500	h Camión cisterna riego agua 191/240 CV (141/177 kW)	49,87	12,47	
O01009	13,6160	h Peón	21,35	290,70	
O01004	13,6160	h Oficial especialista	24,94	339,58	
TOTAL PARTIDA.....					1.847,98
IEO010e	m	Canalización de tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, enchufable, curvable en caliente, de color gris, de 20 mm de Canalización de tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, enchufable, curvable en caliente, de color gris, de 20 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 1250 N, con grado de protección IP547. Instalación fija en superficie. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. 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.			
mt35aia130i	1,0000	m Tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos según UNE-EN 50267-2-2, enchufable, curvable en caliente, de color gris, de 20	2,49	2,49	
O01009	0,0910	h Peón	21,35	1,94	
O01004	0,1140	h Oficial especialista	24,94	2,84	
TOTAL PARTIDA.....					7,27
IEO010f	m	Canalización de tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, enchufable, curvable en caliente, de color gris, de 25 mm de Canalización de tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, enchufable, curvable en caliente, de color gris, de 25 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 1250 N, con grado de protección IP547. Instalación fija en superficie. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. 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.			
mt35aia130j	1,0000	m Tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos según UNE-EN 50267-2-2, enchufable, curvable en caliente, de color gris, de 25	5,66	5,66	
O01009	0,0560	h Peón	21,35	1,20	
O01004	0,0560	h Oficial especialista	24,94	1,40	
TOTAL PARTIDA.....					8,26

SEPARATA Nº 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
IEO10g	m	Canalización de tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, enchufable, curvable en caliente, de color gris, de 32 mm de Canalización de tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, enchufable, curvable en caliente, de color gris, de 32 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 1250 N, con grado de protección IP547. Instalación fija en superficie. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. 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.			
mt35aia130k1,0000	m	Tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos según UNE-EN 50267-2-2, enchufable, curvable en caliente, de color gris, de 32	7,27	7,27	
O01009	0,0610	h Peón	21,35	1,30	
O01004	0,0580	h Oficial especialista	24,94	1,45	
TOTAL PARTIDA.....					10,02
IEO10j	m	Canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de col Canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 63 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Instalación enterrada. Incluso cinta de señalización. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal. Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena. 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.			
YP02001	0,0610	m³ Arena (en cantera. La Palma)	25,76	1,57	
mt35aia070ad,0000	m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 6	2,15	2,15	
mt35www0301,0000	m	Cinta de señalización de polietileno, de 150 mm de anchura, color amarillo, con la inscripción "¡ATENCIÓN! DEBAJO HAY CABLES ELÉ	0,25	0,25	
M01051	0,0060	h Minicargadora ruedas 31/70 CV (23/51 kW)	52,05	0,31	
mq02ro	0,0460	h Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	10,00	0,46	
M01012	0,0010	h Camión cisterna riego agua 191/240 CV (141/177 kW)	49,87	0,05	
O01009	0,1140	h Peón	21,35	2,43	
O01004	0,1220	h Oficial especialista	24,94	3,04	
TOTAL PARTIDA.....					10,26
IEP021b	ud	Toma de tierra con tres picas de acero cobreado de 2 m de longitud cada una.. Toma de tierra con tres picas de acero cobreado de 2 m de longitud cada una. Incluye: Replanteo. Excavación con medios mecánicos. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Hincado de las picas. Colocación de la arqueta de registro. Conexión de los electrodos con la línea de enlace. Relleno del trasdós. Conexión a la red de tierra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt35tte010b	3,0000	ud Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 µm, fabricado en acero, de 15 mm de diámetro y 2 m de longitud.	18,00	54,00	
mt35ttc010b	7,0000	m Conductor de cobre desnudo, de 35 mm².	5,68	39,76	
mt35tta040	3,0000	ud Grapa abarcón para conexión de pica.	1,00	3,00	

SEPARATA Nº 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
mt35tta010	1,0000 ud	Arqueta de polipropileno para toma de tierra, de 300x300 mm, con tapa de registro.	74,00	74,00	
mt35tta030	1,0000 ud	Puente para comprobación de puesta a tierra de la instalación eléctrica.	46,00	46,00	
mt35tta060	1,0000 ud	Saco de 5 kg de sales minerales para la mejora de la conductividad de puestas a tierra.	3,50	3,50	
mt35www0201	0,0000 ud	Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	1,15	1,15	
M01063	0,0570 h	Retroexcavadora ruedas hidráulica hasta 130 CV (96 kW), 16 t, cazo 0,70 m ³	59,15	3,37	
O01009	0,2720 h	Peón	21,35	5,81	
O01004	0,2470 h	Oficial especialista	24,94	6,16	
TOTAL PARTIDA.....					236,75
IEP025	m	Conductor de tierra. Conductor de tierra formado por cable rígido desnudo de cobre trenzado, de 35 mm ² de sección. Incluye: Replanteo del recorrido. Tendido del conductor de tierra. Conexión del conductor de tierra mediante bornes de unión. 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.			
mt35ttc010b	1,0000 m	Conductor de cobre desnudo, de 35 mm ² .	5,68	5,68	
mt35www0200	1,0000 ud	Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	1,15	0,12	
O01004	0,1000 h	Oficial especialista	24,94	2,49	
TOTAL PARTIDA.....					8,29
IEP030b	ud	Red de equipotencialidad. Red de equipotencialidad en cuarto húmedo. Incluye: Replanteo. Conexión del electrodo y la línea de enlace. Montaje del punto de puesta a tierra. Trazado de la línea principal de tierra. Sujeción. Trazado de derivaciones de tierra. Conexión de las derivaciones. Conexión a masa de la red. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt35ttc020c	7,0000 m	Conductor rígido unipolar de cobre, aislado, 750 V y 4 mm ² de sección, para red equipotencial.	0,49	3,43	
mt35ttc030	5,0000 ud	Abrazadera de latón.	1,40	7,00	
mt35www0200	2,5000 ud	Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	1,15	0,29	
O01009	0,8000 h	Peón	21,35	17,08	
O01004	0,8000 h	Oficial especialista	24,94	19,95	
TOTAL PARTIDA.....					47,75
IOA020	ud	Bloque autónomo de emergencia de 200 lúmenes con lámpara de emergencia ILMLED. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resist Bloque autónomo de emergencia de 200 lúmenes con lámpara de emergencia ILMLED. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Difusor en policarbonato opalino. Accesorio de enrasar con acabado blanco. Piloto testigo de carga LED. Autonomía 1 hora. Equipado con batería LiFePO4 estanca de alta temperatura. Clase II. Incluye una caja estanca (KES) que proporciona protección a la intemperie. Construido según normas UNE-2039293 UNE EN 60598-2-22. Incluido etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado. IP66			
mt34ael010bj1	1,0000 ud	Bloque autónomo de emergencia de 200 lúmenes con lámpara de emergencia ILMLED. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resist	65,25	65,25	
O01009	0,4500 h	Peón	21,35	9,61	
O01004	0,4500 h	Oficial especialista	24,94	11,22	
TOTAL PARTIDA.....					86,08
IUS071A1	ud	Arqueta de registro tipo AR-1 720x620 mm, incluso cerco y tapade fundición tipo AR1 D400. Arqueta de registro tipo AR-1 720x620 mm, incluso cerco y tapade fundición tipo AR1 D400.			

SEPARATA Nº 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
mt11arf010f	1,0000 ud	Arqueta de registro tipo AR-1 720x620 mm, incluso cerco y tapade fundición tipo AR1 D400.	195,00	195,00	
YP03009	0,6000 m³	Hormigón HA-30/spb/40-20/X0-XC-XS1-XS2 (p.o. La Palma)	162,30	97,38	
O01004	8,0000 h	Oficial especialista	24,94	199,52	
O01009	8,0000 h	Peón	21,35	170,80	
TOTAL PARTIDA.....					662,70
J51.0005	m	Tubería de acero galvanizado ø 1" Tipo L2, (e = 2,6 mm) roscada Tubería de acero galvanizado según norma EN 10255 Tipo L2 ø 1", (e = 2, mm), rosca- da, incluso PP de piezas especiales, colocada y probada.			
M05.0005	1,0000 m	Tub. ac. galv. ø1" rosca y anilla (e=2,6 mm) EN 10255 Tipo L2 (p.o. La Palma)	4,06	4,06	
M05.0113	1,0000 ud	PP piezas especiales tub. ø 1"	1,00	1,00	
O01004	0,0650 h	Oficial especialista	24,94	1,62	
O01009	0,0650 h	Peón	21,35	1,39	
TOTAL PARTIDA.....					8,07
J52.9425	m	Interconexión eléctrica por cable, con canalización Interconexión eléctrica por cable de cobre de 2 x 1,5 mm ² , apantallado y armado, en- tre las unidades concentradoras y las terminales remotas de campo, incluso canaliza- ción en LDPE ø 40 - 0,4 MPa, colocado y probado.			
M06.7640	1,0000 m	Conductor apantallado y armado de cobre de 2 x 1.5 mm ²	1,72	1,72	
M06.7660	1,0000 m	Canalización conductores eléctricos tubería LDPE ø 40 - 0,4 MPa	1,25	1,25	
O01004	0,0500 h	Oficial especialista	24,94	1,25	
O01009	0,0500 h	Peón	21,35	1,07	
PRKM1	1,0000 m	Comprobación continuidad y resistencia eléctrica	0,80	0,80	
TOTAL PARTIDA.....					6,09
J52.9540	ud	Protección contra sobretensiones para línea de datos Protección de línea contra descargas eléctricas con seccionador y fusibles en entrada y salida de línea, incluso cable y pica de tierra, instalada y probada.			
E40BC0010	1,0000 ud	Protector combinado contra sobretensiones para 1 línea de datos.	93,00	93,00	
E22LB0010	1,0000 ud	Pica puesta a tierra de 1,5 m	6,75	6,75	
E22LC0020	1,0000 ud	Seccionador de tierra	8,70	8,70	
E22LA0010	0,5000 m	Conductor cobre desnudo 35 mm ² .	9,51	4,76	
E22LA0020	1,5000 m	Conductor aislado 1x2,5 m/m ² toma tierra	0,42	0,63	
O01004	1,6600 h	Oficial especialista	24,94	41,40	
TOTAL PARTIDA.....					155,24
J52.9601	ud	Terminal Remota HBREM1 Terminal Remota HBREM1 para control de hidrante, con una entrada contadora de pul- sos y una salida para actuación de válvula hidráulica mediante electroválvula solenoi- de latch a tres hilos, en caja con grado de protección IP55. Instalada y probada.			
M06.7623	1,0000 ud	Terminal remoto HBREM1 salida solenoide 12 V, entrada pulsos	157,00	157,00	
O01004	2,2100 h	Oficial especialista	24,94	55,12	
TOTAL PARTIDA.....					212,12
J52.9640	ud	Transmisor de presión piezoresistivo de inserción, prec. ±0.5 Transmisor de presión de inserción para medida de presión en tubería WIKA, con preci- sión ± 0.5 % v.F.E., protección IP65, conexión hidráulica G 1/2 A, señal de salida 4-20 mA. Instalación eléctrica incluida.			
M06.7620	1,0000 ud	Transductor de presión cerámico piezo-resistivo de inserción	230,00	230,00	
O01004	2,2100 h	Oficial especialista	24,94	55,12	
TOTAL PARTIDA.....					285,12
J52.9652	ud	Terminal Remota HBREM2 Terminal Remota HBREM2, con una entrada contadora de pulsos, una salida para ac- tuación de válvula hidráulica mediante electroválvula solenoide latch a 3 hilos y dos en- tradadas analógicas de señal normalizada 0-20 ó 4-20 mA, para transmisión de presión, en caja con grado de protección IP55. Instalada y probada.			
M06.7632	1,0000 ud	Terminal remoto HBREM2 salida solenoide, 2 entradas analógicas	265,70	265,70	
O01004	2,2100 h	Oficial especialista	24,94	55,12	

SEPARATA Nº 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
TOTAL PARTIDA.....					320,82
J52.9654	ud	Terminal Remota HBREM4			
		Terminal Remota HBREM4 para medida analógica de alta precisión (hasta ±0,25%) con dos entradas analógicas de 10 bits (una de ellas se usa como referencia), y control de hidrante múltiple con 4 salidas para actuación de válvula hidráulica mediante electroválvula solenoide latch a 3 hilos, 4 entradas digitales contadora de pulsos y 5 entradas digitales adicionales, en caja con grado de protección IP55. Instalada y probada.			
M06.7634	1,0000	ud	Terminal remoto HBREM4 salidas solenoides, 2	650,00	650,00
O01004	2,2100	h	entradas analógicas Oficial especialista	24,94	55,12
TOTAL PARTIDA.....					705,12
J54.1440	ud	Apoyo para tubería F.D. ø400 aérea			
		Apoyo para tubería de F.D. ø 400 en tramo aéreo compuesto por dado de hormigón en masa HM-25, de 0,80 x 0,70 x 0,80 m, abrazadera de 100 x 10 mm y pernos ø 20 x 0,60 m, colocado según especificaciones en plano.			
M01032	1,1000	h	Dumper de obra hasta 1.500 kg	38,54	42,39
CI0LP14012	0,5100	m³	Hormigón HA-25/spb/40-20/X0-XC1-XC2, planta, D<=20 km	185,73	94,72
YP01001	0,1500	m³	Agua (p.o.La Palma)	1,61	0,24
J54.0280	1,0000	ud	Abrazadera de acero galvanizado de 100x10	101,45	101,45
M10.0030	2,4800	kg	Varillas zincada DIN975 M20 y tuercas galvanizados (p.o. La Palma)	4,06	10,07
O01004	1,1000	h	Oficial especialista	24,94	27,43
O01009	3,3000	h	Peón	21,35	70,46
TOTAL PARTIDA.....					346,76
J54.1460	ud	Apoyo para tubería de acero galvan. ø6"-8"			
		Apoyo para tubería de acero galvanizado ø6"-8" compuesto por dado de hormigón en masa HM-25, de 0,60 x 0,40 x 0,40 m, "U" invertida de acero galvanizado ø 1½", abrazadera de 60 x 5 mm, tornillos de 12 x 40 mm y pequeño material, colocado según especificaciones en planos.			
M01032	0,5000	h	Dumper de obra hasta 1.500 kg	38,54	19,27
CI0LP14012	0,1000	m³	Hormigón HA-25/spb/40-20/X0-XC1-XC2, planta, D<=20 km	185,73	18,57
YP01001	0,0500	m³	Agua (p.o.La Palma)	1,61	0,08
M05.0015	1,2000	m	Tub. acero galvan. ø 1½" con rosca y anilla (e=2,9 mm) (p.o. La Palma)	5,15	6,18
M10.0015	2,5000	kg	Abrazadera de acero galvanizado pletina de 60x5 (p.o. La Palma)	2,65	6,63
M10.0001	0,8000	kg	Tornillos y tuercas galvanizado (p.o. La Palma)	4,06	3,25
O01004	0,4000	h	Oficial especialista	24,94	9,98
O01009	0,8000	h	Peón	21,35	17,08
TOTAL PARTIDA.....					81,04
J54.3300	m²	Carpintería metálica en puertas			
		Carpintería metálica en puertas de una o dos hojas de chapa pegaso con lamas de aireación en parte baja, enmarcada en perfiles laminados Z, T y L de 35 mm, incluso cerradura amaestrada, pernos de 100X16mm, incluso p.p. de pequeño material, garras, anclajes una mano de imprimación antioxidante y dos de acabado. Colocada			
O01004	5,0000	h	Oficial especialista	24,94	124,70
O01009	5,0000	h	Peón	21,35	106,75
E09EC0010	4,5000	m	Perfil "Z" 35x15 mm	3,88	17,46
E09EA0020	0,7500	m	Perfil laminado "L" 35x15 mm	2,77	2,08
E09CC0010	0,8500	m²	Chapa Pegaso galvanizada.	12,64	10,74
E16AH0020	1,0000	ud	Perno 100x16 mm	0,39	0,39
E16AAB00100,5000	ud	Cerradura MCM 80 mm con cajetín	9,38	4,69	
E35LAD00100,1500	l	Impr. anticorr sintética rojo óxido Alciolos	5,59	0,84	
E09EB0010	5,5000	m	Perfil laminado "T" 35x15 mm	3,59	19,75
E09F0020	50,0000	ud	p.p. pequeño material (electrodos, discos)	0,10	5,00
E09BD0010	0,1500	m	Lama de 70x1 mm galvaniz.	1,13	0,17
E35EA0040	0,3000	l	Esmalte sintético brillante p/hierro y madera, int/ext. bl, Seal	7,27	2,18
CB02055	1,0000	m²	Ayudas albañilería carpintería metálica	29,84	29,84
CI0LP13006	0,0200	m³	Mortero cemento y arena M-5 (1/6), D<= 20 km (p.o. La Palma)	154,37	3,09
TOTAL PARTIDA.....					327,68

SEPARATA Nº 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
L01013	mes	Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²)			
		Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,40) m ² ; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana; Según R.D. 1627/1997.			
P40013	1,0000	mes	Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m ²)	183,86	183,86
TOTAL PARTIDA.....					183,86
L01021	ud	Taquilla metálica individual (1 ud x n^o operarios punta x 1,20)			
		Taquilla metálica, para uso individual con llave, (1 unidad x n ^o operarios punta x 1,20) colocada.			
P40021	1,0000	ud	Taquilla metálica individual (1 ud x n ^o operarios punta x 1,20)	75,94	75,94
TOTAL PARTIDA.....					75,94
L01022	ud	Mesa madera capacidad 10 personas			
		Mesa madera capacidad 10 personas.			
P40022	1,0000	ud	Mesa madera capacidad 10 personas	110,16	110,16
TOTAL PARTIDA.....					110,16
L01023	ud	Banco de madera capacidad 5 personas			
		Banco de madera capacidad 5 personas.			
P40023	1,0000	ud	Banco de madera capacidad 5 personas	44,85	44,85
TOTAL PARTIDA.....					44,85
L01024	ud	Recipiente recogida basura			
		Recipiente recogida basura.			
P40024	1,0000	ud	Recipiente recogida basura	35,34	35,34
TOTAL PARTIDA.....					35,34
L01026	h	Limpieza y conservación instalaciones bienestar			
		Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalaciones de personal (se considera un peón, toda la jornada durante el transcurso de la obra).			
O01009	1,0000	h	Peón	21,35	21,35
TOTAL PARTIDA.....					21,35
L01031	m	Barandilla protección huecos. Montaje y desmontaje			
		Barandilla de protección de huecos con soporte tipo sargento, que incluye pasamanos, barra intermedia, rodapié, colocación y desmontaje.			
P40031	1,0000	m	Barandilla protección huecos. Montaje y desmontaje	8,03	8,03
TOTAL PARTIDA.....					8,03
L01037	ud	Topes para camión en excavaciones			
		Tope para protección de la caída de camiones durante los trabajos de descarga en bordes de excavación, de 1 m de longitud, hincados en el terreno cada 2,0 m.			
P40037	1,0000	ud	Topes para camión en excavaciones	21,03	21,03
TOTAL PARTIDA.....					21,03
L01043	m²	Valla provisional obra. Montaje y desmontaje			
		Vallado provisional de solar, de 2 m de altura, compuesto por paneles opacos de chapa perfilada de acero y perfiles de acero, anclados al terreno mediante dados de hormigón, cada 2,0 m.			
P40043	1,0000	m ²	Valla provisional obra. Montaje y desmontaje	26,65	26,65
TOTAL PARTIDA.....					26,65
L01045	ud	Valla autónoma metálica, colocada			
		Valla autónoma metálica de 2,5 m de longitud, colocada.			
P40045	1,0000	ud	Valla autónoma metálica, colocada	8,52	8,52
TOTAL PARTIDA.....					8,52
L01046	ud	Señal normalizada tráfico con soporte, colocada			
		Señal normalizada de tráfico con soporte, colocada.			
P40046	1,0000	ud	Señal normalizada tráfico con soporte, colocada	10,52	10,52
TOTAL PARTIDA.....					10,52

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
L01048	ud	Cartel indicativo de riesgo con soporte, colocado Cartel indicativo de riesgo normalizado de 0,3 x 0,3 m, con soporte metálico 2.5 m, colocado.			
P40048	1,0000 ud	Cartel indicativo de riesgo con soporte, colocado	5,00	5,00	
TOTAL PARTIDA.....					5,00
L01049	m	Cinta balizamiento, colocada Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada.			
P40049	1,0000 m	Cinta balizamiento, colocada	1,17	1,17	
TOTAL PARTIDA.....					1,17
L01050	ud	Cono balizamiento de plástico, colocado Cono de balizamiento de plástico de 75 cm, reflectante s/Norma 83 IC. MOPU, colocado.			
P40050	1,0000 ud	Cono balizamiento de plástico, colocado	15,52	15,52	
TOTAL PARTIDA.....					15,52
L01052	ud	Baliza luminosa intermitente, colocada Baliza luminosa intermitente para señalización, de color ámbar, con lámpara Led.			
P40052	1,0000 ud	Baliza luminosa intermitente, colocada	56,76	56,76	
TOTAL PARTIDA.....					56,76
L01054	ud	Extintor polvo ABC 6 kg, colocado Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según Norma UNE 231 10, colocado.			
P40054	1,0000 ud	Extintor polvo ABC 6 kg, colocado	60,54	60,54	
TOTAL PARTIDA.....					60,54
L01059	ud	Botiquín portátil de obra Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997			
P40059	1,0000 ud	Botiquín portátil de obra	52,53	52,53	
TOTAL PARTIDA.....					52,53
L01060	ud	Reposición material sanitario Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.			
P40060	1,0000 ud	Reposición material sanitario	26,88	26,88	
TOTAL PARTIDA.....					26,88
L01066	ud	Casco de seguridad ABS o PEAD con anagrama, blanco Casco de seguridad fabricado en ABS o PE de alta densidad; con atalaje de 6 cintas; bandas antisudor; agujeros de aireación; ruleta de ajuste y posibilidad de adaptar barbuquejo de 2 puntos de anclaje; posibilidad de anagrama de TRAGSA o TRAGSATEC en 7 colores, incluido en el precio. Disponible en diferentes colores: mínimo blanco y naranja. Norma UNE EN 397.			
P40066	1,0000 ud	Casco de seguridad ABS o PEAD con anagrama, blanco	7,25	7,25	
TOTAL PARTIDA.....					7,25
L01074	ud	Protector auditivo tapones con cordón Protector auditivo de tapones con cordón; desechables, de espuma de poliuretano, buena flexibilidad y baja presión en el canal auditivo. Atenuación media 25-30 db.			
P40074	1,0000 ud	Protector auditivo tapones con cordón	0,24	0,24	
TOTAL PARTIDA.....					0,24
L01075	ud	Protector auditivo de orejeras Protector auditivo de orejeras, compuesto por dos casquetes ajustables con elementos almohadillados; sujetos por arnés no 100% plástico; recambiables; atenuación media mínima de 32 db.			
P40075	1,0000 ud	Protector auditivo de orejeras	13,11	13,11	
TOTAL PARTIDA.....					13,11
L01078	ud	Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, con válvula, un uso, Clase FFP1 Mascarilla autofiltrante plegada, con válvula de exhalación; de un solo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Con almohadilla nasal y lengüeta bajo barbilla. Envasados individualmente. Clase FFP1. 4,5xTLV. Norma UNE-EN 149.			

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
P40078	1,0000 ud	Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, con válvula, un uso, Clase FFP1	0,46	0,46	
				TOTAL PARTIDA.....	0,46
L01086	ud	Pantalla protección facial proyección partículas Cabeza Pantalla facial con visor de policarbonato sin mentonera; con arnés para la cabeza; tratamiento antiempañante; protección frente a impactos de alta velocidad y media energía y salpicaduras de líquidos.			
P40086	1,0000 ud	Pantalla protección facial proyección partículas Cabeza	4,31	4,31	
				TOTAL PARTIDA.....	4,31
L01089	ud	Gafas montura universal, filtro, patilla regulable Gafas de montura universal. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (2-1,2); Clase Óptica 1 (trabajos continuos); resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K); antiempañamiento (N); patillas regulables en el ángulo de inserción; posibilidad de anclaje para cordón de sujeción. Incluida funda.			
P40089	1,0000 ud	Gafas montura universal, filtro, patilla regulable	6,14	6,14	
				TOTAL PARTIDA.....	6,14
L01090	ud	Gafas antipolvo montura integral Gafas de montura integral. Campo de uso: gotas; proyecciones; partículas mayores de 5 micras. Con resistencia a impactos de baja energía (F). Ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (2-1,2); Clase Óptica 1 (trabajos continuos). Resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K), adaptable sobre la mayoría de gafas correctoras. Con ventilación indirecta y ajuste regulable. Se valorará posibilidad de modelo sin ventilación. Incluida funda.			
P40090	1,0000 ud	Gafas antipolvo montura integral	7,40	7,40	
				TOTAL PARTIDA.....	7,40
L01097	ud	Ropa de trabajo: Camisa de trabajo manga corta con anagrama Camisa manga corta con 35% algodón, con fácil abotonadura, con dos bolsillos en la zona pectoral, y con logotipo en el izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Colores: azul marino, verde, celeste, beige, blanco, gris y azulina.			
P40097	1,0000 ud	Ropa de trabajo: Camisa de trabajo manga corta con anagrama	7,82	7,82	
				TOTAL PARTIDA.....	7,82
L01099	ud	Chaleco acolchado azul con anagrama Chaleco acolchado, multibolsillos (5), con abertura superior (no lateral), cierre mediante cremallera y botones de presión, de protección contra el mal tiempo, con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio) Disponible en diferentes colores: Azul, verde y beige. Sin goma completa de cintura. Tallas desde la XS a la 3XL.			
P40099	1,0000 ud	Chaleco acolchado azul con anagrama	9,30	9,30	
				TOTAL PARTIDA.....	9,30
L01100	ud	Chaleco alta visibilidad Chaleco alta visibilidad. Clase 2 como mínimo tanto en superficie mínima de materiales como el nivel de retrorreflexión de las bandas, con cremallera. Con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en naranja y amarillo flúor. Al menos 3 tallas.			
P40100	1,0000 ud	Chaleco alta visibilidad	4,15	4,15	
				TOTAL PARTIDA.....	4,15
L01102	ud	Traje impermeable en nailon Traje impermeable en Nylon; chaqueta y pantalón; para trabajos en tiempo lluvioso. Con solapa interior en la cremallera central. Tallas desde la XS a la 3XL.			
P40102	1,0000 ud	Traje impermeable en nailon	7,04	7,04	
				TOTAL PARTIDA.....	7,04
L01134	par	Guantes piel protección riesgos mecánicos Guantes de protección contra riesgos mecánicos en piel flor vacuno de primera y una parte de tejido (loneta), forrado en palma; resistencias mínimas: a la abrasión, 2; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 2. Tallas 8, 9 y 10.			
P40134	1,0000 par	Guantes piel protección riesgos mecánicos	1,64	1,64	

SEPARATA Nº 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
TOTAL PARTIDA.....					1,64
L01136	par	Guantes protección riesgo eléctrico en baja tensión			
		Guantes aislantes para trabajos eléctricos de clase O y categoría R. Varias tallas.			
P40136	1,0000	par Guantes protección riesgo eléctrico en baja tensión	21,41	21,41	
TOTAL PARTIDA.....					21,41
L01152	par	Botas de seguridad piel Categoría S1+P			
		Par de botas de seguridad en piel; puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes (SRC); resistente a la perforación (P); cierre por cordones; cañas forradas y acolchados internos en caña y fuelle. Categoría: S1 + P (SB + A + E + P) o S3.			
P40152	1,0000	par Botas de seguridad piel Categoría S1+P	13,50	13,50	
TOTAL PARTIDA.....					13,50
L01197	ud	Soporte lumbar elástico antilumbago			
		Soporte lumbar elástico antilumbago de poliéster transpirable; de tensores elásticos y con ajuste de velcro. Posibilidad de ponerle o no tirantes. Tallas S, M, L, XL y XXL.			
P40197	1,0000	ud Soporte lumbar elástico antilumbago	10,26	10,26	
TOTAL PARTIDA.....					10,26
L012003	ud	Mandil de cuero para soldador			
		Mandil de cuero impermeable para soldador con sujeción a cuello y cintura con cintas de cuero			
TOTAL PARTIDA.....					10,22
L012006	ud	Pantalla protección radiaciones para soldador			
		Pantalla de protección contra radiaciones con marco soporte ocular fijo y cubre filtro, dotado de arnés y antisudatorio frontal, homologada			
TOTAL PARTIDA.....					26,73
L01204	mes	Alquiler aseo portátil 1,20x1,20x2,35 m, sin conexiones.			
		Alquiler aseo portátil, de 1,20x1,20x2,35 m, sin conexiones, con inodoro químico anaerobio con sistema de descarga de bomba de pie, espejo, puerta con cerradura y techo translúcido para entrada de luz exterior.			
P40204	1,0000	mes Alquiler aseo portátil 1,20x1,20x2,35 m, sin conexiones.	128,60	128,60	
TOTAL PARTIDA.....					128,60
L01208	mes	Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 4,20x2,33x2,30 m (9,80 m²).			
		Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, de 4,20x2,33x2,30 (9,80) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana. Según R.D. 1627/1997.			
P40208	1,0000	mes Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 4,20x2,33x2,30 m (9,80 m²).	100,53	100,53	
TOTAL PARTIDA.....					100,53
L01225	mes	Alquiler de bancos de vestuario			
		Alquiler de bancos de vestuario 1,5m			
P40225	1,0000	mes Alquiler de bancos de vestuario	15,07	15,07	
TOTAL PARTIDA.....					15,07
L01232	ud	Línea de anclaje horizontal temporal, de cinta de poliéster, fijada a soporte de hormigón o metálico; instalada			
		Línea de anclaje horizontal temporal de cinta, de 15 m de longitud, para asegurar a un operario, con sistema de anclaje de carga de 25 kN; con mecanismo de bloqueo antirretorno.			
P40232	1,0000	ud Línea de anclaje horizontal temporal, de cinta de poliéster, fijada a soporte de hormigón o metálico; instalada	95,27	95,27	
TOTAL PARTIDA.....					95,27
L01235	m²	Valla provisional obra malla rígida. Montaje y desmontaje			
		Vallado provisional de vallas trasladables de 3,50x2,00 m y postes verticales, acabado galvanizado, colocados sobre bases prefabricadas de hormigón fijadas al pavimento, con malla de ocultación colocada sobre las vallas.			

SEPARATA Nº 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
P40235	1,0000 m ²	Valla provisional obra malla rígida. Montaje y desmontaje	9,82	9,82	
TOTAL PARTIDA.....					9,82
L01236	ud	Barrera de seguridad, colocada			
		Barrera de seguridad portátil tipo New Jersey de polietileno de alta densidad, de 1,20x0,60x0,40 m, con capacidad de lastrado de 150 l.			
P40236	1,0000 ud	Barrera de seguridad, colocada	16,99	16,99	
TOTAL PARTIDA.....					16,99
L01237	ud	Cartel indicativo de riesgos general, colocado			
		Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, colocado.			
P40237	1,0000 ud	Cartel indicativo de riesgos general, colocado	7,01	7,01	
TOTAL PARTIDA.....					7,01
L01238	ud	Baliza reflectante, colocada			
		Baliza reflectante para señalización, de chapa galvanizada, de 20x100 cm.			
P40238	1,0000 ud	Baliza reflectante, colocada	3,45	3,45	
TOTAL PARTIDA.....					3,45
L01240	ud	Extintor de nieve carbónica CO2 2 kg, colocado			
		Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg de agente extintor, con vaso difusor, según UNE 23110.			
P40240	1,0000 ud	Extintor de nieve carbónica CO2 2 kg, colocado	98,08	98,08	
TOTAL PARTIDA.....					98,08
L01288	mes	Equipo desfibrilador			
		Equipo desfibrilador completo (aparato, urna, señalización de posicionamiento...).			
P40288	1,0000 mes	Equipo desfibrilador	58,48	58,48	
TOTAL PARTIDA.....					58,48
L01300	ud	Pantalón multibolsillos con refuerzos			
		Pantalón de trabajo. Con costuras de doble pespunte botón y cremallera. Presencia de 6 bolsillos los dos laterales con tapeta. Refuerzos en las rodillas y en la culera. Disponible en diferentes colores: mínimo azul, verde y beige. Tallas desde la XS a la 3XL. Normas UNE-EN 340 o EN 13402.			
P40300	1,0000 ud	Pantalón multibolsillos con refuerzos	14,65	14,65	
TOTAL PARTIDA.....					14,65
L02010	m	Malla naranja en delimitación de zonas de peligro, zanjas o acopios			
		Malla de señalización de polietileno de alta densidad (200 g/m ²), color naranja, de 1,20 m de altura, sujeta mediante bridas de nylon a soportes de barra de acero corrugado B 500 S de 1,75 m de longitud y 12 mm de diámetro, hincados en el terreno cada 2,00 m, utilizada como señalización y delimitación de los bordes de la excavación.			
TOTAL PARTIDA.....					1,20
MET001	mes	Seguimiento ambiental de obra			
		Seguimiento de programa de vigilancia ambiental incluso informe medioambiental de periodicidad mensual, firmado por técnico competente. Incluye los medios auxiliares para la elaboración de mediciones e informes.			
		El programa de vigilancia ambiental consiste en el seguimiento del cumplimiento del apartado 8 del documento ambiental en el que se establecen las medidas preventivas, correctoras y compensatorias.			
O03089	30,0000 h	Titulado medio o grado con menos de 5 años de experiencia	21,95	658,50	
MVO01	4,0000 d	Alquiler de equipo medidor de emisiones. Testo	9,40	37,59	
M06011	4,0000 jor	Vehículo todoterreno hasta 110 CV, sin mano de obra	48,39	193,56	
TOTAL PARTIDA.....					889,65
ND29GC0010	m²	Pav. loseta hormigón, 33x33 cm			
		Pavimento de loseta de hormigón, de 33x33 cm, colocadas con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso solera de hormigón de fck=15 N/mm ² de 7 cm de espesor medio, cortes, formación de juntas de dilatación, rejuntado y limpieza.			
E33A0010	1,0500 m ²	Baldosa de hormigón 33X33X3 cm	19,00	19,95	
CI0LP13006	0,0200 m ³	Mortero cemento y arena M-5 (1/6), D<= 20 km (p.o. La Palma)	154,37	3,09	
CA01B0010	0,0010 m ³	Pasta de cemento	219,96	0,22	
O01004	0,7000 h	Oficial especialista	24,94	17,46	

SEPARATA Nº 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
O01009	0,7000	h Peón	21,35	14,95	
YP01001	0,0010	m³ Agua (p.o.La Palma)	1,61	0,00	
YP03001	0,0700	m³ Hormigón HNE-15/spb/árido 40-20 mm (p.o.La Palma)	139,65	9,78	
TOTAL PARTIDA.....					65,45
ND29GP0014	m	Construcción de cuneta de hormigón en masa HM-25 Construcción de revestimiento de hormigón en cunetas 1.2x0.2 m., incluyendo encofrados longitudinales y transversales alternos, extendido de hormigón, maestreado, fratasado y remates, curado con productos filmógenos y realización de juntas de contracción en duro, con preparación previa del terreno y curado del hormigón.			
I17001	0,1250	m³ Construcción revestimiento hormigón cunetas	103,23	12,90	
CA0LP0800	0,1200	m² Apertura de cuneta con medios mecanicos perfilado y refino manual.	11,58	1,39	
CI0LP14012	0,1250	m³ Hormigón HA-25/spb/40-20/X0-XC1-XC2, planta, D<=20 km	185,73	23,22	
I16001	2,0000	m Encofrado y desencofrado pavimento hormigón h<= 0,20 m	4,03	8,06	
TOTAL PARTIDA.....					45,57
NIDOS005	ud	Hotel para insectos instalado Hotel para insectos de medidas 30x10x30 cm aprox. Formado por tablero contrachapado de madera de abeto, núcleo de pin y, bambú. Totalmente terminado, fijado y operativo. Colocada en zonas arboladas.			
O01009	0,5000	h Peón	21,35	10,68	
HOTELINSM	1,0000	ud Hotel para insectos	24,99	24,99	
TOTAL PARTIDA.....					35,67
POG022	ud	Sacos big bag 1 m3 para residuos Saca Big Bag de 1 m3 de capacidad con boca abierta y fondo cerrado y con asas reforzadas para su izado para almacenar residuos productos de la obra.			
BIGBAG	1,0000	ud Saco big bag para residuos	6,50	6,50	
TOTAL PARTIDA.....					6,50
PIEZOME	ud	Medidor hidrostático en sondeos, profundidad comprendida entre 200 y 300 ml Medidores hidrostáticos en sondeos con comunicación remota a Centro de Control, con sistema de alimentación mediante dos baterías estáticas . con las siguientes características: ·Rango de medida: 200 – 300m ·Principio de medida: Capacitiva de cerámica (presión relativa-sellada (SG)) ·Margen mínimo programable: 0 - 90m ·Rango máximo programable: 0 – 300m ·Rango de temperatura: -10°C a +70°C ·Sobrepresión: 4 – 40 bares ·Desviación Tª Punto cero: Mejor que ±0,02 % °C ·Desviación Tª Rango Total: Mejor que ±0,02 % °C ·Linealidad/Estabilidad: Mejor que ±0,2 % FS / ±0,2 % FS ·Estabilidad en el tiempo: Mejor que ±0,1 % FS por año · Precisión de la medición: Mejor que ±0,1 % FS en rango 10 a 30°C. Mejor que ±0,1 % FS en rango total de temperatura. ·Voltaje: 10-30V DC (12-30V DC para longitudes de cable superiores a 100m) ·Señal de salida: 4 – 20 mA (pasiva) · Cable: 2 x 0,5 mm² (presión) + 5 x 0,15 mm² (datos), protegido, aislamiento PUR resistente al aceite. ·Longitud del cable: 200 – 320m ·Protección: IP68, soporta una presión estática igual al margen máx. de medición.			
SENSORPIE	1,0000	ud Sensores Piezorresistivo 300	4.081,20	4.081,20	
ALIMENT	1,0000	ud Sistema de alimentación y comunicación remota	1.919,50	1.919,50	
CUADROREM	1,0000	ud Cuadro de control y comunicaciones	861,00	861,00	
TOTAL PARTIDA.....					6.861,70

SEPARATA Nº 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
PLAN03	ud	Suministro y plantación de especies de porte arbustivo para favorecer polinizadores			
		Plantación de especies de porte arbustivo suministrados en bandeja forestal 300cc, distribuidas linealmente en zonas continuas de poca pendiente a una distancia mínima de 1,5 con medios manuales, en terreno suelto, en hoyo de 40x40x40 cm.			
O01009	0,1000	h Peón	21,35	2,14	
M01063	0,0120	h Retroexcavadora ruedas hidráulica hasta 130 CV (96 kW), 16 t, cazo 0,70 m³	59,15	0,71	
MVL_ARRO	1,0000	ud Arbusto de hasta 1 m de altura	6,50	6,50	
TIEVEG	0,0640	m³ Tierra vegetal cribada, suministrada a granel	23,70	1,52	
YP01001	0,0400	m³ Agua (p.o.La Palma)	1,61	0,06	
TOTAL PARTIDA.....					10,93
PROS1	jor	Estudio de presencia y conservación de Christella dentata			
		Recorrido a pie de la parcela la semana anterior al inicio de los trabajos, con observación del suelo en una banda de 3 metros de ancho hasta cubrir la totalidad de la superficie.			
O03085	7,5000	h Titulado superior o máster con menos de 5 años de experiencia	26,98	202,35	
O03046	1,0000	jor Dieta manutención dentro del territorio nacional	37,40	37,40	
TOTAL PARTIDA.....					239,75
PROS2	jor	Prospección para la ubicación de elementos habitabilidad fauna			
		Reconocimiento in situ para determinar la ubicación final de cajas nido, refugios para murciélgos y otros elementos de mejora de la habitabilidad para la fauna.			
O03085	7,5000	h Titulado superior o máster con menos de 5 años de experiencia	26,98	202,35	
O03046	1,0000	jor Dieta manutención dentro del territorio nacional	37,40	37,40	
TOTAL PARTIDA.....					239,75
QC	PAJ	Control de Calidad a justificar 1%			
		Los ensayos para el control de calidad de las partidas del presupuesto serán a criterio de la Dirección Facultativa. La partida se abonará en función de los ensayos realizados.			
TOTAL PARTIDA.....					44.521,87
REFQUINS	ud	Refugio quirópteros instalado			
		Refugio para quirópteros con el objetivo de dar cumplimiento a las directrices 3-4 de intensificación ecológica e incremento de recursos no tróficos para la fauna. Nido para murciélago de 12,5x20 cm y 47 cm de altura, formado por tablero contrachapado de madera tratada de 15 mm de grosor, con una apertura inferior de 15x11 cm y orificio de comunicación entre pareja de nidos de 6 cm de diámetro. Totalmente terminado, instalado y operativo.			
REFQUIR	1,0000	ud Caja nido para quirópteros	76,37	76,37	
M01090	0,5000	h Grúa autopropulsada hasta 130 CV (96 kW)	29,77	14,89	
O01009	1,0000	h Peón	21,35	21,35	
TOTAL PARTIDA.....					112,61
RIEGO	km	Riego y humectación de superficies rodadas para minimizar polvo			
		Riego para la humectación de las superficies rodadas y par la minimización del polvo generado por el tránsito de material y maquinaria, mediante cuba de 6000 litros. Incluye la mano de obra y la recarga de la cuba. Frecuencia en la época estival de un riego semanal.			
O01009	0,1500	h Peón	21,35	3,20	
YP01001	4,0000	m³ Agua (p.o.La Palma)	1,61	6,44	
M01010	0,1500	h Camión cisterna riego agua 131/160 CV (97/118 kW)	42,13	6,32	
TOTAL PARTIDA.....					15,96
RPIMB01	m	Imbornal con reutilización de marco y reja			
		Reposición de canal de imbornal con reutilización de marco y reja.			
O01004	2,0000	h Oficial especialista	24,94	49,88	
O01009	2,0000	h Peón	21,35	42,70	
I03002	0,6400	m³ Excavación manual zanja, terreno tránsito, p<= 1,3 m	68,96	44,13	
M02007	2,0000	h Bandeja vibrante manual, sin mano de obra	6,03	12,06	
I16003	0,6000	m² Encofrado y desencofrado muros, h <= 1,5 m	19,52	11,71	
I15006	1,1000	m² Malla electrosoldada ME 15x15 ø 8-8 mm, B500T, colocada	7,47	8,22	

SEPARATA Nº 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
CI0LP14012	0,2100	m³	Hormigón HA-25/spb/40-20/X0-XC1-XC2, planta, D<=20 km	185,73	39,00	
TOTAL PARTIDA.....						207,70
SENSOR	ud	Registrador de humedad compuesto por dos sensores.				
Registrador con 2 sensores de humedad cada uno para el contenido volumétrico del agua y temperatura. Incluido 5m de cable para la conexión con el datalogger. Tarjeta SIM NBiOT e instalación en finca con soporte de acero y puesta en funcionamiento. Incluye almacenamiento de datos en la nube, app para dispositivos móviles y web corporativa.						
REGISTRO	1,0000	ud	Registrador y base	744,45	744,45	
SENSORVOL2,	0,0000	ud	Sensor de contenido volumétrico de agua y temperatura, incluido cableado.	214,22	428,44	
SIM	1,0000	ud	Tarjeta SIM conetividad anual, instalada, conctada a sensores y puesta en funcionamiento	430,50	430,50	
TOTAL PARTIDA.....						1.603,39
SYSHM	ud	Suministro de horno microondas				
Horno microondas de 20 l y 900 W.						
TOTAL PARTIDA.....						212,33
TR029LP	m³	Transporte materiales sueltos por carreteras de montaña a una D = 20 km				
Transporte de materiales sueltos, por carreteras de montaña en la isla de La Palma por carretras en buenas condiciones, con limitación de tonelaje max 20 tm, a una distancia de 20 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora.						
M01008	0,2000	h	Camión 311/400 CV (229/294 kW). Tipo bañera, hasta 30 t	52,87	10,57	
TOTAL PARTIDA.....						10,57
TRG.SN01	m	Balizamiento temporal zonas de trabajo en áreas sensibles				
Señalización temporal de protección de obras en áreas sensibles para evitar el paso de vehículos y personal. Ejecutado mediante soportes metálicos (corrugado de ø 12) de 1 m de longitud, clavados al suelo cada 5 m. Y unidos mediante cinta de señalización. Completamente colocado, incluyendo el desmontaje y retirada del mismo una vez terminadas las actuaciones.						
O01009	0,0100	h	Peón	21,35	0,21	
P40049	1,0000	m	Cinta balizamiento, colocada	1,17	1,17	
P01048	1,0000	kg	Acero B500S/SD (500 N/mm² límite elástico), en barras o elaborado (p.o.)	1,17	1,17	
TOTAL PARTIDA.....						2,55
TRG02	ud	Pasamuros con fresadora en muros o forjados				
Ejecucion de pasamuros e=0,3/0,5 m, con fresadora en muros, forjados o losas de pavimento de 150-350 mm de diametro.Terminado						
M02056	3,0000	h	Equipo mecánico para realización de los trabajos de perforación del muro y del terreno	80,00	240,00	
O01004	3,0000	h	Oficial especialista	24,94	74,82	
TOTAL PARTIDA.....						314,82

PRESUPUESTOS PARCIALES

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO C0101 CONDUCCIONES, VALVULERÍA Y ACCESORIOS					
CA0LP4006	m	Tubería de fundición dúctil, ø 400 mm, clase C30, colocada.			
		Tubería de fundición dúctil, 400 mm de diámetro nominal, y Clase de Presión C 30, fabricada según norma UNE EN 545:2011 con revestimiento exterior de cinc metálico, cubierto por una capa de acabado de un producto bituminoso o de resina sintética compatible con el cinc, revestida interiormente con mortero de cemento, probada, colocada y montada en obra, ISLA DE LA PALMA, incluye p.p. de unión flexible cuyos materiales elastoméricos se ajusten a los requisitos de la norma EN 681-1. No se incluyen piezas especiales, ni excavación, ni cama, ni extendido y relleno de la tierra procedente de la excavación. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
			2.984,99	175,81	524.791,09
CA0LP4005	m	Tubería de fundición dúctil, ø 350 mm, clase C30, colocada.			
		Tubería de fundición dúctil, 350 mm de diámetro nominal, y Clase de Presión C 30, fabricada según norma UNE EN 545:2011 con revestimiento exterior de cinc metálico, cubierto por una capa de acabado de un producto bituminoso o de resina sintética compatible con el cinc, revestida interiormente con mortero de cemento, probada, colocada y montada en obra, ISLA DE LA PALMA, incluye p.p. de unión flexible cuyos materiales elastoméricos se ajusten a los requisitos de la norma EN 681-1. No se incluyen piezas especiales, ni excavación, ni cama, ni extendido y relleno de la tierra procedente de la excavación. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
			344,20	152,27	52.411,33
CA0LP4004	m	Tubería de fundición dúctil, ø 300 mm, clase C40, colocada.			
		Tubería de fundición dúctil, 300 mm de diámetro nominal, y Clase de Presión C 40, fabricada según norma UNE EN 545:2011 con revestimiento exterior de cinc metálico, cubierto por una capa de acabado de un producto bituminoso o de resina sintética compatible con el cinc, revestida interiormente con mortero de cemento, probada, colocada y montada en obra, ISLA DE LA PALMA, incluye p.p. de unión flexible cuyos materiales elastoméricos se ajusten a los requisitos de la norma EN 681-1. No se incluyen piezas especiales, ni excavación, ni cama, ni extendido y relleno de la tierra procedente de la excavación. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
			301,87	126,31	38.129,20
CA0LP4003	m	Tubería de fundición dúctil, ø 250 mm, clase C40, colocada.			
		Tubería de fundición dúctil, 250 mm de diámetro nominal, y Clase de Presión C 40, fabricada según norma UNE EN 545:2011 con revestimiento exterior de cinc metálico, cubierto por una capa de acabado de un producto bituminoso o de resina sintética compatible con el cinc, revestida interiormente con mortero de cemento, probada, colocada y montada en obra ISLA DE LA PALMA, incluye p.p. de unión flexible cuyos materiales elastoméricos se ajusten a los requisitos de la norma EN 681-1. No se incluyen piezas especiales, ni excavación, ni cama, ni extendido y relleno de la tierra procedente de la excavación. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
			637,78	96,95	61.832,77

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CA0LP4002	m	Tubería de fundición dúctil, ø 200 mm, clase C40, colocada Tubería de fundición dúctil, 200 mm de diámetro nominal, y Clase de Presión C 40, fabricada según norma UNE EN 545:2011 con revestimiento exterior de cinc metálico, cubierto por una capa de acabado de un producto bituminoso o de resina sintética compatible con el cinc, revestida interiormente con mortero de cemento, probada, colocada y montada en obra(ISLA DE LA PALMA), incluye p.p. de unión flexible cuyos materiales elastoméricos se ajusten a los requisitos de la norma EN 681-1. No se incluyen piezas especiales, ni excavación, ni cama, ni extendido y relleno de la tierra procedente de la excavación. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	119,26	74,96	8.939,73
CA0LP4001	m	Tubería de fundición dúctil, ø 150 mm, clase C40, colocada Tubería de fundición dúctil, 150 mm de diámetro nominal, y Clase de Presión C 40, fabricada según norma UNE EN 545:2011 con revestimiento exterior de cinc metálico, cubierto por una capa de acabado de un producto bituminoso o de resina sintética compatible con el cinc, revestida interiormente con mortero de cemento, probada, colocada y montada en obra(ISLA DE LA PALMA), incluye p.p. de unión flexible cuyos materiales elastoméricos se ajusten a los requisitos de la norma EN 681-1. No se incluyen piezas especiales, ni excavación, ni cama, ni extendido y relleno de la tierra procedente de la excavación. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	220,48	56,18	12.386,57
CA0LP4000	m	Tubería de fundición dúctil, ø 125 mm, clase C64, colocada Tubería de fundición dúctil, 125 mm de diámetro nominal, y Clase de Presión C 64, fabricada según norma UNE EN 545:2011 con revestimiento exterior de cinc metálico, cubierto por una capa de acabado de un producto bituminoso o de resina sintética compatible con el cinc, revestida interiormente con mortero de cemento, probada, colocada y montada en obra(ISLA DE LA PALMA), incluye p.p. de unión flexible cuyos materiales elastoméricos se ajusten a los requisitos de la norma EN 681-1. No se incluyen piezas especiales, ni excavación, ni cama, ni extendido y relleno de la tierra procedente de la excavación. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	399,83	53,37	21.338,93
CA0LP3999	m	Tubería de fundición dúctil, ø 80 mm, clase C100, colocada Tubería de fundición dúctil, 80 mm de diámetro nominal, y Clase de Presión C100, fabricada según norma UNE EN 545:2011 con revestimiento exterior de cinc metálico, cubierto por una capa de acabado de un producto bituminoso o de resina sintética compatible con el cinc, revestida interiormente con mortero de cemento, probada, colocada y montada en obra(ISLA DE LA PALMA), incluye p.p. de unión flexible cuyos materiales elastoméricos se ajusten a los requisitos de la norma EN 681-1. No se incluyen piezas especiales, ni excavación, ni cama, ni extendido y relleno de la tierra procedente de la excavación. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	80,33	41,59	3.340,92
CA0LP24005	m	Tubería de acero galvanizado ø 8" (e = 4 mm) soldada colocada. Tubería de acero galvanizado ø 8" (e = 4 mm) lisa, soldada, incluso parte proporcional de piezas especiales, instalada aérea o en zanja, ISLA DE LA PALMA. No se contempla la limpieza de la red, ni las pruebas de presión de la tubería, que se deberán valorar aparte.	1.131,14	101,92	115.285,79
A24012	m	Distribución manual de tubería de acero galvanizado de ø 8" Mayor precio por distribución manual de tuberías de acero galvanizado de ø 8", por terrenos de fácil desplazamiento a pie, no accesibles en vehículo.	112,05	13,88	1.555,25

SEPARATA N° 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CA0LP24004	m	Tubería de acero galvanizado ø 6" (e = 3,6 mm) soldada colocada. Tubería de acero galvanizado ø 6" (e = 3,6 mm) lisa, soldada, incluso parte proporcional de piezas especiales, instalada aérea o en zanja, ISLA DE LA PALMA. No se contempla la limpieza de la red, ni las pruebas de presión de la tubería, que se deberán valorar aparte.	835,31	61,62	51.471,80
A24011	m	Distribución manual de tubería de acero galvanizado de ø 6" Mayor precio por distribución manual de tuberías de acero galvanizado de ø 6", por terrenos de fácil desplazamiento a pie, no accesibles en vehículo.	201,00	8,54	1.716,54
CA0LP24003	m	Tubería de acero galvanizado ø 5" (e = 3,6 mm) soldada colocada. Tubería de acero galvanizado ø 5" (e = 3,6 mm) lisa, soldada, incluso parte proporcional de piezas especiales, instalada aérea o en zanja, ISLA DE LA PALMA. No se contempla la limpieza de la red, ni las pruebas de presión de la tubería, que se deberán valorar aparte.	7.394,92	50,88	376.253,53
A24010	m	Distribución manual de tubería de acero galvanizado de ø 5" Mayor precio por distribución manual de tuberías de acero galvanizado de ø 5", por terrenos de fácil desplazamiento a pie, no accesibles en vehículo.	2.632,64	6,41	16.875,22
CA0LP24002	m	Tubería de acero galvanizado ø 4" (e = 3,6 mm) soldada colocada. Tubería de acero galvanizado ø 4" (e = 3,6 mm) lisa, soldada, incluso parte proporcional de piezas especiales, instalada aérea o en zanja, ISLA DE LA PALMA. No se contempla la limpieza de la red, ni las pruebas de presión de la tubería, que se deberán valorar aparte.	1.194,26	42,88	51.209,87
A24009	m	Distribución manual de tubería de acero galvanizado de ø 4" Mayor precio por distribución manual de tuberías de acero galvanizado de ø 4", por terrenos de fácil desplazamiento a pie, no accesibles en vehículo.	221,45	4,70	1.040,82
CA0LP24001	m	Tubería de acero galvanizado ø 3" (e = 3,2 mm) soldada colocada. Tubería de acero galvanizado ø 3" (e = 3,2 mm) lisa, soldada, incluso parte proporcional de piezas especiales, instalada aérea o en zanja, ISLA DE LA PALMA. No se contempla la limpieza de la red, ni las pruebas de presión de la tubería, que se deberán valorar aparte.	1.122,37	33,99	38.149,36
A24008	m	Distribución manual de tubería de acero galvanizado de ø 3" Mayor precio por distribución manual de tuberías de acero galvanizado de ø 3", por terrenos de fácil desplazamiento a pie, no accesibles en vehículo.	120,00	4,27	512,40

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CA0LP21010	m	Tubería de acero galvanizado ø 2½" (e = 2,9 mm) soldada colocada. Tubería de acero galvanizado ø 2½" (e = 2,9 mm) lisa, soldada, incluso parte proporcional de piezas especiales, instalada aérea o en zanja, ISLA DE LA PALMA. No se contempla la limpieza de la red, ni las pruebas de presión de la tubería, que se deberán valorar aparte.	164,51	23,00	3.783,73
CA0LP21009	m	Tubería de acero galvanizado ø 2" (e = 2,9 mm) soldada colocada. Tubería de acero galvanizado ø 2" (e = 2,9 mm) lisa, soldada, incluso parte proporcional de piezas especiales, instalada aérea o en zanja, ISLA DE LA PALMA. No se contempla la limpieza de la red, ni las pruebas de presión de la tubería, que se deberán valorar aparte.	222,61	22,46	4.999,82
CA0LP5015	ud	Codo fundición, enchufe express, 10° < a <= 90°, ø 400 mm, instalado Codo de fundición dúctil 10° < a <= 90°, de 400 mm de diámetro, con sistema de unión mediante contrabridas y bulones, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	77,00	837,34	64.475,18
CA0LP5014	ud	Codo fundición, enchufe express, 10° < a <= 90°, ø 350 mm, instalado Codo de fundición dúctil 10° < a <= 90°, de 350 mm de diámetro, con sistema de unión mediante contrabridas y bulones, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	8,00	609,98	4.879,84
CA0LP5013	ud	Codo fundición, enchufe express, 10° < a <= 90°, ø 300 mm, instalado Codo de fundición dúctil 10° < a <= 90°, de 300 mm de diámetro, con sistema de unión mediante contrabridas y bulones, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	8,00	480,48	3.843,84
CA0LP5012	ud	Codo fundición, enchufe express, 10° < a <= 90°, ø 250 mm, instalado Codo de fundición dúctil 10° < a <= 90°, de 250 mm de diámetro, con sistema de unión mediante contrabridas y bulones, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	12,00	344,20	4.130,40

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CA0LP5011	ud	Codo fundición, enchufe express, 10°< a<= 90°, ø 200 mm, instalado Codo de fundición dúctil 10°< a<= 90°, de 200 mm de diámetro, con sistema de unión mediante contrabridas y bulones, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	6,00	257,43	1.544,58
CA0LP5010	ud	Codo fundición, enchufe express, 10°< a<= 90°, ø 150 mm, instalado Codo de fundición dúctil 10°< a<= 90°, de 150 mm de diámetro, con sistema de unión mediante contrabridas y bulones, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	4,00	209,03	836,12
CA0LP5009	ud	Codo fundición, enchufe express, 10°< a<= 90°, ø 125 mm, instalado Codo de fundición dúctil 10°< a<= 90°, de 125 mm de diámetro, con sistema de unión mediante contrabridas y bulones, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	8,00	188,86	1.510,88
CA0LP5008	ud	Codo fundición, enchufe express, 10°< a<= 90°, ø 80 mm, instalado Codo de fundición dúctil 10°< a<= 90°, de 80 mm de diámetro, con sistema de unión mediante contrabridas y bulones, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	1,00	148,03	148,03
CA0LP5033	ud	Reducción fundición, unión mecánica mediante contrabridas y bulones, ø 400/350 mm, instalada Reducción de fundición dúctil con unión mecánica mediante contrabridas y bulones, de 400-350 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	1,00	646,82	646,82

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CA0LP2100	ud	Reducción fundición, unión mecánica mediante contrabridas y bulones, ø 350/300 mm, instalada Reducción de fundición dúctil con unión mecánica mediante contrabridas y bulones, de 350-300 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	1,00	614,55	614,55
CA0LP2090	ud	Reducción fundición, unión mecánica mediante contrabridas y bulones, ø 300/250 mm, instalada Reducción de fundición dúctil con unión mecánica mediante contrabridas y bulones, de 300-250 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	1,00	505,07	505,07
CA0LP5089	ud	Reducción fundición, unión mecánica mediante contrabridas y bulones, ø 150/125 mm, instalada Reducción de fundición dúctil con unión mecánica mediante contrabridas y bulones, de 150-125 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	1,00	229,19	229,19
CA0LP2085	ud	Reducción fundición, unión mecánica mediante contrabridas y bulones, ø 125/100 mm, instalada Reducción de fundición dúctil con unión mecánica mediante contrabridas y bulones, de 125-100 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	1,00	203,94	203,94
CA0LP5020	ud	Reducción fundición, bridas, ø 200/100 mm, 1,6 MPa, instalada Reducción de fundición dúctil con acople por bridas orientables de 200-100 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	1,00	194,59	194,59

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CA0LP5019	ud	Reducción fundición, bridas, ø 150/125 mm,1,6 MPa, instalada Reducción de fundición dúctil con acople por bridas orientables de 150-125mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	9,00	166,60	1.499,40
CA0LP5070	ud	Reducción fundición, bridas, ø 150/125 mm, 2,5 MPa, instalada Reducción de fundición dúctil con acople por bridas orientables de 150-125mm de diámetro, presión de trabajo hasta 2,5 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	4,00	175,77	703,08
CA0LP5016	ud	Reducción fundición, bridas, ø 80/50 mm, 2,5 MPa, instalada Reducción de fundición dúctil con acople por bridas orientables de 80-50mm de diámetro, presión de trabajo hasta 2,5 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	1,00	144,27	144,27
CA0LP1280	ud	Te de fundición, unión mecánica mediante contrabridas y bulones,EEB, ø 400/150 mm, 1,6 MPa instalada Te de fundición dúctil de 400 mm de diámetro, con salida recta en brida de 150 mm, unión mecánica mediante contrabridas y bulones, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior o mediante pintura bituminosa o resina sintética mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	4,00	759,51	3.038,04
CA0LP1281	ud	Te de fundición, unión mecánica mediante contrabridas y bulones,EEB, ø 400/150 mm, 2,5 MPa instalada Te de fundición dúctil de 400 mm de diámetro, con salida recta en brida de 150 mm, unión mecánica mediante contrabridas y bulones, presión de trabajo hasta 2,5 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior o mediante pintura bituminosa o resina sintética mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	4,00	838,39	3.353,56

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CA0LP1260	ud	Te de fundición, unión mecánica mediante contrabridas y bulones,EEB, ø 400/100 mm, 1,6 MPa, instalada Te de fundición dúctil de 400 mm de diámetro, con salida recta en brida de 100 mm, unión mecánica mediante contrabridas y bulones, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior o mediante pintura bituminosa o resina sintética mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	2,00	702,26	1.404,52
CA0LP1261	ud	Te de fundición, unión mecánica mediante contrabridas y bulones,EEB, ø 400/100 mm, 2,5-4,0 MPa, instalada Te de fundición dúctil de 400 mm de diámetro, con salida recta en brida de 100 mm, unión mecánica mediante contrabridas y bulones, presión de trabajo de 2,5-4,0 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior o mediante pintura bituminosa o resina sintética mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	1,00	813,63	813,63
CA0LP1265	ud	Te de fundición, unión mecánica mediante contrabridas y bulones,EEB, ø 400/80 mm,1,0-1,6-2,5-4,0 MPa instalada Te de fundición dúctil de 400 mm de diámetro, con salida recta en brida de 80 mm, unión mecánica mediante contrabridas y bulones, presión de trabajo 1,0- 1,6-2,5-4,0 a MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior o mediante pintura bituminosa o resina sintética mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	7,00	743,30	5.203,10
CA0LP1220	ud	Te de fundición, unión mecánica mediante contrabridas y bulones,EEB, ø 350/200 mm,1,6 MPa, instalada Te de fundición dúctil de 350 mm de diámetro, con salida recta en brida de 200 mm, unión mecánica mediante contrabridas y bulones, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior o mediante pintura bituminosa o resina sintética mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	1,00	736,04	736,04
CA0LP1230	ud	Te de fundición, unión mecánica mediante contrabridas y bulones,EEB, ø 350/150 mm,1,6 MPa, instalada Te de fundición dúctil de 350 mm de diámetro, con salida recta en brida de 150 mm, unión mecánica mediante contrabridas y bulones, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior o mediante pintura bituminosa o resina sintética mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	1,00	656,32	656,32

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CA0LP1235	ud	Te de fundición, unión mecánica mediante contrabridas y bulones,EEB, ø 350/100 mm,1,6 MPa, instalada Te de fundición dúctil de 350 mm de diámetro, con salida recta en brida de 100 mm, unión mecánica mediante contrabridas y bulones, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior o mediante pintura bituminosa o resina sintética mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	1,00	632,55	632,55
CA0LP1180	ud	Te de fundición, unión mecánica mediante contrabridas y bulones,EEB, ø 300/200 mm,1,6 MPa, instalada Te de fundición dúctil de 300 mm de diámetro, con salida recta en brida de 200 mm, unión mecánica mediante contrabridas y bulones, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior o mediante pintura bituminosa o resina sintética mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	1,00	932,38	932,38
CA0LP1185	ud	Te de fundición, unión mecánica mediante contrabridas y bulones,EEB, ø 300/150 mm,1,6 MPa, instalada Te de fundición dúctil de 300 mm de diámetro, con salida recta en brida de 150 mm, unión mecánica mediante contrabridas y bulones, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior o mediante pintura bituminosa o resina sintética mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	1,00	867,02	867,02
CA0LP5095	ud	Te de fundición, unión mecánica mediante contrabridas y bulones,EEB ø 250/150 mm,1,6 MPa, instalada Te de fundición dúctil de 250 mm de diámetro, con salida recta en brida de 150 mm, unión mecánica mediante contrabridas y bulones, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior o mediante pintura bituminosa o resina sintética mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	5,00	520,77	2.603,85
CA0LP1025	ud	Te de fundición, unión mecánica mediante contrabridas y bulones,EEB ø 125 mm,1,6/2,5 MPa, instalada Te de fundición dúctil de 125 mm de diámetro, con salida recta en brida de 125- 100-80 mm, unión mecánica mediante contrabridas y bulones, presión de trabajo hasta 1,6;2,5;4,0 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior o mediante pintura bituminosa o resina sintética mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	3,00	283,20	849,60

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CA0LP1020	ud	Te de fundición, unión mecánica mediante contrabridas y bulones,EEB ø 100 mm,1,6/2,5/4,0 MPa, instalada Te de fundición dúctil de 100 mm de diámetro, con salida recta en brida de 100-80 mm, unión mecánica mediante contrabridas y bulones, presión de trabajo hasta 1,6;2,5;4,0 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior o mediante pintura bituminosa o resina sintética mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra (ISLA DE LA PALMA), en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	1,00	234,12	234,12
CA0LP0060	ud	Válvula mariposa, ø 400 mm, 1,6 MPa con bridas y accesorios de conexión, instalada Válvula de mariposa de diámetro 400 mm, presión de trabajo 1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, embridada, con desmultiplicador, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, volante, con p.p. de juntas y tornillería. Accesorios de conexión a tubería, instalada (ISLA DE LA PALMA).	1,00	4.896,09	4.896,09
CA0LP0022	ud	Válvula mariposa, ø 250 mm, 1,6 MPa con bridas y accesorios de conexión, instalada Válvula de mariposa de diámetro 250 mm, presión de trabajo 1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, embridada, con desmultiplicador, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, volante, con p.p. de juntas y tornillería, instalada (ISLA DE LA PALMA).	1,00	2.425,45	2.425,45
CA0LP0004	ud	Válvula compuerta, ø 200 mm, 1,6 MPa y accesorios de conexión, instalada Válvula de compuerta de diámetro 200 mm, presión de trabajo 1,6 MPa, con lenteja de asiento elástico, cuerpo, tapa y compuerta de fundición dúctil GGG-50, eje de acero inoxidable AISI 420 comprimido en frío, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, compuerta guiada vulcanizada con caucho EPDM y con tuerca fija, con juntas tóricas lubricadas, tornillería tratada contra corrosión (cincada), embridada o ranurada, con volante y tornillería incluidos. Accesorios de conexión a tubería, instalada (ISLA DE LA PALMA).	2,00	641,53	1.283,06
CA0LP0003	ud	Válvula compuerta, ø 150 mm, 1,6 MPa y accesorios de conexión, instalada Válvula de compuerta de diámetro 150 mm, presión de trabajo 1,0/1,6 MPa, con lenteja de asiento elástico, cuerpo, tapa y compuerta de fundición dúctil GGG-50, eje de acero inoxidable AISI 420 comprimido en frío, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, compuerta guiada vulcanizada con caucho EPDM y con tuerca fija, con juntas tóricas lubricadas, tornillería tratada contra corrosión (cincada), embridada o ranurada, con volante y tornillería incluidos. Accesorios de conexión a tubería, instalada (ISLA DE LA PALMA).	2,00	387,39	774,78

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CA0LP0002	ud	Válvula compuerta, ø 125 mm, 1,6 MPa y accesorios de conexión, instalada Válvula de compuerta de diámetro 125 mm, presión de trabajo 1,6 MPa, con lenteja de asiento elástico, cuerpo, tapa y compuerta de fundición dúctil GGG-50, eje de acero inoxidable AISI 420 comprimido en frío, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, compuerta guiada vulcanizada con caucho EPDM y con tuerca fija, con juntas tóricas lubricadas, tornillería tratada contra corrosión (cincada), embreadada o ranurada, con volante y tornillería incluidos. Accesorios de conexión a tubería, instalada (ISLA DE LA PALMA).	3,00	380,04	1.140,12
CA0LP0001	ud	Válvula compuerta, ø 100 mm, 1,6 MPa y accesorios de conexión, instalada Válvula de compuerta de diámetro 100 mm, presión de trabajo 1,0/1,6 MPa, con lenteja de asiento elástico, cuerpo, tapa y compuerta de fundición dúctil GGG-50, eje de acero inoxidable AISI 420 comprimido en frío, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, compuerta guiada vulcanizada con caucho EPDM y con tuerca fija, con juntas tóricas lubricadas, tornillería tratada contra corrosión (cincada), embreadada o ranurada, con volante y tornillería incluidos. Accesorios de conexión a tuberías, instalada (ISLA DE LA PALMA).	1,00	282,35	282,35
CA0LP0050	ud	Válvula compuerta, ø 80 mm, 2,5 MPa y accesorios de conexión, instalada Válvula de compuerta de diámetro 80 mm, presión de trabajo hasta 2,5 MPa, con lenteja de asiento elástico, cuerpo, tapa y compuerta de fundición dúctil GGG-50, eje de acero inoxidable AISI 420 comprimido en frío, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, compuerta guiada vulcanizada con caucho EPDM y con tuerca fija, con juntas tóricas lubricadas, tornillería tratada contra corrosión (cincada), embreadada, con volante y tornillería incluidos. Accesorios de conexión a tubería, instalada (ISLA DE LA PALMA).	1,00	291,83	291,83
CA0LP1009	ud	Ventosa trifuncional, ø 80 mm, 1,6 MPa, con válvula de corte, instalada Ventosa trifuncional monocuerpo de paso total diámetro 80 mm, cuerpo de fundición dúctil, flotador de acero inoxidable/macizo de polipropileno, revestimiento de pintura epoxi, embreadada, presión de trabajo 1,6 MPa, colocada (ISLA DE LA PALMA).	6,00	500,15	3.000,90
CA0LP8105	ud	Ventosa trifuncional de ø 2", 1.6 MPa, con válvula de corte y accesorios de conexión, instalada Ventosa trifuncional de ø 2", de cuerpo cilíndrico, PN 16, incluso válvula de corte y accesorios de conexión, colocada y probada (ISLA DE LA PALMA).	17,00	509,84	8.667,28
CA0LP0191	ud	Reductor de presión ø 2" PN 25 ,acción directa, c/ v.alivio, c/v.comp,instalada. Reductor de presión ø 2" PN 25 de acción directa, incluso válvula de compuerta de cierre manual, ventosa ø 2", válvula de alivio ø 1" tarada fija a 6 atm y accesorios de conexión todo en PN 25, colocado, probado y ajustado (ISLA DE LA PALMA).	2,00	1.503,85	3.007,70
CA0LP0192	ud	Reductor de presión ø 2" PN 16,acción directa, c/ v.alivio, c/v.comp,instalada. Reductor de presión ø 2" PN 16 de acción directa, incluso válvula de compuerta de cierre manual, ventosa ø 2", válvula de alivio ø 1" tarada fija a 6 atm y accesorios de conexión todo en PN 16, colocado, probado y ajustado (ISLA DE LA PALMA).	3,00	1.436,14	4.308,42

SEPARATA N° 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CA0LP0193	ud	Reductor de presión ø 3" PN 16,acción directa, c/ v.alivio, c/v.comp,instalada. Reductor de presión ø 3" PN 16 de acción directa, incluso válvula de compuerta de cierre manual, ventosa ø 2", válvula de alivio ø 1" tarada fija a 6 atm y accesorios de conexión todo en PN 16, colocado, probado y ajustado (ISLA DE LA PALMA).	3,00	1.733,49	5.200,47
CA0LP0194	ud	Reductor de presión ø 4" PN 16,acción directa, c/ v.alivio, c/v.comp,instalada. Reductor de presión ø 4" PN 16 de acción directa, incluso válvula de compuerta de cierre manual, ventosa ø 2", válvula de alivio ø 1" tarada fija a 6 atm y accesorios de conexión todo en PN 16, colocado, probado y ajustado (ISLA DE LA PALMA).	3,00	1.880,06	5.640,18
CA0LP0197	ud	Reductor de presión ø 5" PN 16, acción directa, c/ v.alivio, c/v.comp,instalada Reductor de presión ø 5" PN 16, de acción directa, incluso válvula de compuerta de cierre manual, ventosa ø 2", válvula de alivio ø 1" tara fija a 6 atm y accesorios de conexión,todo en PN16, colocado, probado y ajustado (ISLA DE LA PALMA).	23,00	2.815,89	64.765,47
CA0LP0196	ud	Reductor de presión ø 5" PN 25, acción directa, c/ v.alivio, c/v.comp, instalada Reductor de presión ø 5" PN 25, Berluto o equivalente, de acción directa, incluso válvula de compuerta de cierre manual, ventosa ø 2", válvula de alivio ø 1" tara fija a 6 atm y accesorios de conexión,todo en PN25, colocado, probado y ajustado (ISLA DE LA PALMA).	3,00	3.172,35	9.517,05
CA0LP0325	ud	Válvula reductora de presión proporcional, DN 125, PN25, circuito de dos vías Válvula hidráulica reductora de presión proporcional, diámetro 125 mm y presión nominal PN 25, circuito de dos vías, conexión en 5" PN25, cuerpo en línea, incluso válvula de compuerta de cierre manual, válvula de alivio, ventosa de ø 2", roscadas y sus correspondientes acoples y válvulas de corte. Colocada y probada (ISLA DE LA PALMA).	6,00	4.984,26	29.905,56
CA0LP0350	ud	Válvula reductora de presión proporcional, DN 150 mm, PN16, circuito de dos vías Válvula hidráulica reductora de presión proporcional, diámetro 150 mm y presión nominal PN 16, circuito de dos vías, conexión en 6" PN16, cuerpo en línea, incluso válvula de compuerta de cierre manual, válvula de alivio, ventosa de ø 2", roscadas y sus correspondientes acoples y válvulas de corte. Colocada y probada (ISLA DE LA PALMA).	1,00	5.404,53	5.404,53
CA0LP0208	ud	Válvula reductora de presión ø 6" PN 16, pilotada, c/v.alivio, c/v.como., instalada Válvula reductora de presión ø 6" PN 16,con doble filtro, de accionamiento hidráulico con doble piloto y cierre regulador V-port, diseñada para mínimos daños por cavitación y ruido (<80 dB en condiciones de trabajo), incluso válvula de compuerta de cierre manual, válvula de alivio, ventosa de ø 2", roscadas y sus correspondientes acoples y válvulas de esfera de corte. Colocada y probada (ISLA DE LA PALMA).	1,00	4.839,16	4.839,16

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CA0LP0101	ud	Válvula de accionamiento hidráulico DN250, PN10/16, actuador cámara doble, accesorios de conexión, instalada Válvula de accionamiento hidráulico de diámetro 250 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, actuador de doble cámara accionada por diafragma, cuerpo y cubierta de fundición recubierta de poliéster, apertura y cierre completa, incluso válvula solenoide tipo Lach. Accesorios de conexión a FD. Colocada y probada (ISLA DE LA PALMA).	1,00	8.904,44	8.904,44
CUADRI	jor	Cuadrilla en trabajos de remates, acabados e imprevistos en conexiones a fincas Cuadrilla para la realización de de remates, acabados e imprevistos de difícil definición en conexiones a fincas para diámetros = < 62.5 mm.	4,00	483,27	1.933,08
TOTAL CAPÍTULO C0101					1.659.647,10

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO C0102 MOVIMIENTOS DE TIERRAS Y OBRAS DE FÁBRICA					
CA0LP1004	m³	Excavación mecánica zanja tuberías, terreno tránsito (a.d.s.z.u.) Excavación mecánica en zanjas para tuberías hasta profundidad de tubería, con retroexcavadora, en terreno tránsito-compacto, en traza con alta densidad de servicios y zona urbana, medido sobre perfil.	7.794,17	9,21	71.784,31
CA0LP1005	m³	Excavación mecánica zanja tuberías, terreno roca (a.d.s.z.u.) Excavación mecánica en zanjas para tuberías hasta profundidad de tubería, con retroexcavadora y martillo hidráulico, en terreno roca, en traza con alta densidad de servicios y zona urbana, medido sobre perfil. Incluida extracción de los materiales y acopio a pie de máquina o sobre camión.	1.375,41	60,08	82.634,63
CA0LP4020	m	Corte con radial de pavimento asfáltico/hormigón Corte de pavimento asfáltico o de hormigón mediante máquina de disco de acero, incluso premarcaje.	27.406,70	1,22	33.436,17
CI0LP18029	m³	Demolición mecánica pavimento tratamiento asfáltico Demolición de pavimento con tratamiento asfáltico con retroexcavadora provista de martillo hidráulico, con despeje de escombros. Incluso el acarreo de escombros hasta el contenedor o punto de acopio. Los costes de gestión de los residuos resultantes se deben valorar aparte.	447,90	23,92	10.713,77
CI0LP18006	m³	Demolición losa o solera de hormigón e<20 cm medios mecánicos Demolición de losa continua o solera de hormigón, con retro-pala con martillo hidráulico, hasta un espesor de 20 cm, con despeje de escombros. Incluso el acarreo de escombros hasta el contenedor y punto de acopio. Los costes de gestión de los residuos resultantes se deben valorar aparte.	395,04	16,55	6.537,91
A01019	m³	Relleno, compactado mecánico zanjas, material seleccionado procedente de las propias excavaciones Relleno y compactado con medios mecánicos de zanjas con material procedente de las propias excavaciones seleccionado mediante cazo cribador.	5.507,94	9,58	52.766,07
CA0LPG0085	m³	Relleno suelo-cemento 3,5-4% fabricado "in situ". Suelo-cemento, 3,5-4% de cemento, fabricado in situ y puesto en obra, incluso extensión humectación y compactación.	1.302,22	79,03	102.914,45
I02044	m³	Carga mecánica, transporte D<= 5 m Carga mecánica de tierra y materiales sueltos y/o pétreos de cualquier naturaleza sobre vehículos o planta. Con transporte a una distancia máxima de 5 m.	2.103,25	1,31	2.755,26
TR029LP	m³	Transporte materiales sueltos por carreteras de montaña a una D = 20 km Transporte de materiales sueltos, por carreteras de montaña en la isla de La Palma por carreteras en buenas condiciones, con limitación de tonelaje max 20 tm, a una distancia de 20 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora.	3.399,04	10,57	35.927,85

SEPARATA N° 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CA0LP0085	m³	Hormigón en masa o para armar de 25 N/mm² de resistencia característica , en zanjas y forros Hormigón de resistencia característica 25 N/mm², en masa o para armar, con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 20 km a la planta. Incluida puesta en obra(ISLA DE LA PALMA), exclusivamente desde camión hormigonera procedente de la planta, para zanjas y forros en tuberías de Carretera Insular, sin incluir encofrados.	1.526,33	205,38	313.477,66
CA0LP4008	m³	Hormigón en masa de 20 N/mm² de resistencia característica , en zanjas y forros Hormigón de resistencia característica 20 N/mm², en masa , con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 20 km a la planta. Incluida puesta en obra(ISLA DE LA PALMA), exclusivamente desde camión hormigonera procedente de la planta, para zanjas y forros en tubería de acero galvanizado en Carreteras Municipales, sin incluir encofrados.	426,21	200,98	85.659,69
CA0LP7006	m	Tubería corr. dobl. pared saneam. PVC ø 250 mm, rig.8 kN/m², para pases en carretera Tubería corrugada de doble pared de saneamiento de PVC de 250 mm de diámetro nominal y 8 kN/m² de rigidez, unión con junta elástica, incluyendo materiales a pie de obra (isla de la palma), montaje, colocación para pases en carretera de tubería de acero galvanizado. No se incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma. Todo ello y otras operaciones si las hubiese, se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	891,17	19,76	17.609,52
I15005	m²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 6-6 mm, B500T, colocada Acero en malla electrosoldada de 6 mm de diámetro y retícula de 15x15 cm, colocada en obra, incluidos solapes.	2.315,46	4,42	10.234,33
CA0LP1003	m³	Hormigón de sacrificio HNE-15/spb/40-20, planta, D<=20 km Hormigón de sacrificio, HNE-15 (15 N/mm² de resistencia característica), con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima a la planta de 20 km. Incluida puesta en obra, exclusivamente desde camión hormigonera procedente de la planta.	322,17	199,44	64.253,58
CA0LP0100	m³	Hormigón en masa de 25 N/mm² de resistencia característica, en anclajes en zanja Hormigón en masa de resistencia característica 25 N/mm², incluso encofrado y desencofrado, vertido y curado, en anclajes de tuberías en zanja, árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 20 km a la planta. Incluida puesta en obra(ISLA DE LA PALMA), exclusivamente desde camión hormigonera procedente de la planta.	195,87	269,66	52.818,30
CA0LP4047	m²	Desbroce manual en márgenes de camino Desbroce con motodesbrozadora en borde de camino para instalación de tuberías.	300,00	6,06	1.818,00
CA0LP4050	m	Acondicionamiento general de camino Acondicionamiento general de camino por medios manuales, que consta del acondicionamiento del firme y plataforma del camino con apilado de piedras a borde, también incluye desbroce de densidad baja y despeje de rocas del camino, incluso su demolición si fuese necesario. Se conformará un ancho mínimo de camino de 1,30 m de ancho. Incluye el desplazamiento de los trabajadores y maquinaria y herramientas hasta el punto más próximo al tajo.	130,00	49,84	6.479,20

SEPARATA N° 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CI0LP18040	m³	Excavación manual en zanja en terreno de tránsito y de roca. Excavación manual en zanja, picado y paleo, hasta 1,3 m de profundidad en terreno tránsito o de roca y zonas de difícil acceso. Para zanjas para tuberías de riego, medido sobre perfil.	7,17	136,67	979,92
CA0LPMP400	m	Distribucion manual tuberías FD Ø400mm Distribución manual de tuberías de fundición dúctil DN400 mm, para su instalación aérea o en zanja, en condiciones de no acceso para maquinaria o camiones grúa, y donde la instalación de la misma sea completamente manual.	100,00	48,14	4.814,00
J54.1440	ud	Apoyo para tubería F.D. ø400 aérea Apoyo para tubería de F.D. ø 400 en tramo aéreo compuesto por dado de hormigón en masa HM-25, de 0,80 x 0,70 x 0,80 m, abrazadera de 100 x 10 mm y pernos ø 20 x 0,60 m, colocado según especificaciones en plano.	16,00	346,76	5.548,16
CA0LP0010	ud	Anclaje para tubería acero galv. aérea ø3"-5" Anclaje para tubería de acero galvanizado ø3"-5" mediante abrazadera de acero galv. de 60 mm de ancho y 5 mm de espesor, tornillos y tuercas galvanizadas, y estaca de acero corrugado B400S de ø20 mm y 0,50 m de longitud clavada en el terreno, según planos.	90,00	36,64	3.297,60
J54.1460	ud	Apoyo para tubería de acero galv. ø6"-8" Apoyo para tubería de acero galvanizado ø6"-8" compuesto por dado de hormigón en masa HM-25, de 0,60 x 0,40 x 0,40 m, "U" invertida de acero galvanizado ø 1½", abrazadera de 60 x 5 mm, tornillos de 12 x 40 mm y pequeño material, colocado según especificaciones en planos.	30,00	81,04	2.431,20
CA0LPP1001	ud	Pozo registro circular D= 1,10m., parte fija superior Pozo de registro circular, de diametro interior 1,10, parte fija, constituido por cono superior formado por pieza asimétrica prefabricada de hormigon de espesor 0,20 m. Anillo de refuerzo con HNE-15, incluso cerco y tapa de fundición dúctil ø 600-850 recibida con mortero de cemento y arena y pates de acero.	32,00	511,89	16.380,48
CA0LPP1002	m	Pozo registro circular, parte inferior variable Pozo de registro circular de diámetro interior D=110 mm, parte inferior o intermedia variable, espesor 20 cm, realizado por anillas prefabricadas de hormigon (2 uds por metro), totalmente terminado, incluso pates de acero.	32,00	502,55	16.081,60
CA0LP3090	ud	Caja metálica de protección para ventosas Caja metálica de protección para ventosas en tramos aereos hasta ø 2". Incluye cierre para candado soldado a tuberia para cierre de seguridad.No incluye candado.	12,00	82,26	987,12
CA0LP3095	ud	Caja metálica de protección para reductores de presión AD ø 2"-5" Caja de protección de chapa galvanizada provista de cierre de seguridad para reductores de presión de accion directa (RP AD) de ø 2"-5", colocada.	6,00	192,24	1.153,44
CA0LP3143	ud	Arqueta tipo II para válvulas de 4" a 6" Arqueta tipo I para válvulas de ø4" a 6", de medidas interiores 1.50x0.75x0.90, incluso tapa y cerco de fundición dúctil D400 Triangular 1660x870 mm segun UNE-EN 124, fondo drenante con grava10-20.	36,00	1.635,31	58.871,16

SEPARATA Nº 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CA0LP3035	ud	Arqueta tipo I para válvulas ø 350/400 Arqueta tipo II para válvula de corte, caudalímetro, etc. de ø 350 a 400 mm, de medidas interiores 1,20 x 1,20 m, incluso tapa y cerco de fundición dúctil ø600-850 y pates de acero. Según plano de detalle.	2,00	2.428,99	4.857,98
CA0LPP4126	m²	Pintura protección tipo esmalte sintético Pintura protección tipo esmalte sintético a dos manos con imprimación previa multisoporte, en tuberías de acero galvanizado en zanjas, con un rendimiento de 10m²/ lts.	4.099,39	10,04	41.157,88
ND29GP0014	m	Construcción de cuneta de hormigón en masa HM-25 Construcción de revestimiento de hormigón en cunetas 1.2x0.2 m., incluyendo encofrados longitudinales y transversales alternos, extendido de hormigón, maestreado, fratasado y remates, curado con productos filmógenos y realización de juntas de contracción en duro, con preparación previa del terreno y curado del hormigón.	475,52	45,57	21.669,45
CA0LPM025	ud	Conexión a tubería fundición DN 250 mm instalada Conexión a tubería fundición DN 250 mm previamente instalada. Incluye, desplazamiento de equipo a punto aislado, despeje manual alrededor del tubo, corte de la tubería y colocación de elemento de unión. No se incluye, la excavación de zanja, demoliciones si fueran necesarias, ni rellenos, válvula o pieza especial a colocar, todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	1,00	774,58	774,58
CA0LP M012	ud	Conexión a tubería de acero galvanizado DN 125 mm instalada Conexión a tubería de acero galvanizado Ø5" previamente instalada. Incluye, desplazamiento de equipo a punto aislado, despeje manual alrededor del tubo, corte de la tubería y preparación para instalación de válvula a colocar. No se incluye, la excavación de zanja, demoliciones si fueran necesarias, ni rellenos, todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	1,00	291,15	291,15
TOTAL CAPÍTULO C0102					1.131.116,42

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO C0103 PAVIMENTACIÓN					
CA0LP0120	m³	Hormigón en masa de resistencia característica 25 N/mm², para caminos Hormigón en masa de resistencia característica 25 N/mm², en formación de solera en caminos, con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 20 km a la planta. Incluida puesta en obra (ISLA DE LA PALMA), exclusivamente desde camión hormigonera procedente de la planta, sin incluir encofrados.	311,89	232,25	72.436,45
I16001	m	Encofrado y desencofrado pavimento hormigón h<= 0,20 m Encofrado y desencofrado en pavimentos de hormigón hasta una altura de 0,20 m, sin incluir medios auxiliares.	95,00	4,03	382,85
CA0LP1001	m²	Fresado de pavimento con maquina fresadora (e= 5/6 cm) Fresado entre 5 y 6 cm de espesor de pavimento existente, incluyendo carga, transporte y limpieza del material resultante a lugar de acopio temporal de residuos en la obra, así como todo tipo de operaciones complementarias.	3.424,59	10,10	34.588,36
D29FC0030	m²	Riego de adherencia realizado con emulsión C60B3 ADH (ECR-1) Riego de adherencia realizado con emulsión bituminosa C60B3 ADH (antigua ECR-1), 0,6 kg/m², extendido. (ISLA DE LA PALMA)	17.244,18	1,43	24.659,18
D29FD0112	t	Capa de rodadura de calzada, AC 16 surf D (antiguo D-12) Capa de rodadura de calzada, de entre 5 y 6 cm de espesor dependiendo de la vía a asfaltar, realizada con mezcla asfáltica en caliente tipo hormigón bituminoso, densa, AC 16 surf D (antiguo D-12), con marcado CE según UNE-EN 13108-1, puesta en obra, extendida y compactada. Densidad 2,4 t/m³ (ISLA DE LA PALMA)	2.174,84	190,07	413.371,84
I09049	m	Premarcaje de marca vial Premarcaje de marca vial.	5.088,73	0,11	559,76
CI0LP9053	m	Marca vial reflexiva discontinua blanca o amarilla 10 cm de ancho Marca vial reflexiva discontinua blanca o amarilla, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr/m² y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m², excepto premarcaje. Se pinta un 66% de la longitud.	10.532,00	0,65	6.845,80
CI0LP9054	m	Marca vial reflexiva continua blanca o amarilla 15 cm de ancho Marca vial reflexiva continua blanca o amarilla, de 15 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr/m² y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m², excepto premarcaje.	5.088,73	1,34	6.818,90
CI0LP9056	m²	Pintura plástica en frío, bicomponente en paso de peatones y símbolos Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m², y 0,5 kg/m² de microesferas de vidrio, en paso peatones y símbolos tipo flechas, stop, etc, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	40,00	29,14	1.165,60
I09058	ud	Desplazamiento y retirada de equipo de señalización Traslado y retirada de equipo de señalización.	5,00	400,00	2.000,00
TOTAL CAPÍTULO C0103					562.828,74

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO C0104 ESTACIÓN DE FILTRADO SAN MIGUEL					
SUBCAPÍTULO C010401 OBRA CIVIL					
CA0LP2023	m²	Desbroce y limpieza del terreno con arbustos Desbroce y despeje previo de la vegetación herbácea. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas: arbustos, pequeñas plantas, tocones, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 25 cm; incluido el transporte de la capa vegetal hasta fuera del área de ocupación de la obra o carga a camión	537,71	4,32	2.322,91
CA0LP0042	m³	Desmante en todo tipo de terreno. Desmante en todo tipo de terreno, demoliciones no clasificadas, apilado de la tierra vegetal, perfilado de taludes con la perfección que pueda obtenerse con la máquina, sin refino, acabado de la explanación. Volumen medido sobre perfil.	467,42	7,24	3.384,12
CA0LP0053	m³	Terraplén compactado con material de la excavación Terraplenado con material de la propia excavación, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes con la perfección que pueda obtenerse con la máquina, sin refino, acabado de la explanación. Volumen medido sobre perfil.	66,63	5,37	357,80
I03013	m³	Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad, con la utilización de medios auxiliares.	49,83	20,13	1.003,08
D02D0070	m³	Relleno trasdós de muros material de excavación. Relleno de trasdós de muros de contención con material procedente de la excavación, con compactado manual por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %, incluso riego.	124,32	16,96	2.108,47
I02044	m³	Carga mecánica, transporte D<= 5 m Carga mecánica de tierra y materiales sueltos y/o pétreos de cualquier naturaleza sobre vehículos o planta. Con transporte a una distancia máxima de 5 m.	431,99	1,31	565,91
TR029LP	m³	Transporte materiales sueltos por carreteras de montaña a una D = 20 km Transporte de materiales sueltos, por carreteras de montaña en la isla de La Palma por carreteras en buenas condiciones, con limitación de tonelaje max 20 tm, a una distancia de 20 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora.	431,99	10,57	4.566,13
D03EB0020	m³	Horm.armado HA-30/spb/40-20/XC2, encof. 2 caras. Hormigón armado HA-30/spb/40-20/XC2, acero B 500 S, encofrado a dos caras (cuantía = 7 m²/m³), desencofrado, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/ Código Estructural RD 470/2021 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.	55,00	522,33	28.728,15
I14064	m³	Puesta en obra hormigón con bomba hasta 52 m Mayor precio de puesta en obra de hormigón, impulsado por bomba de hormigón hasta 52 m de pluma, para muros, losas, forjados, etc., sin incluir encofrado, hormigones ni armaduras.	55,00	20,02	1.101,10
I15023	kg	Acero corrugado, ø <12 mm, B-500S/SD, colocado Acero corrugado, diámetro inferior a 12 mm, B-500S/SD, colocado en obra.	865,00	2,27	1.963,55

SEPARATA N° 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
I15003	kg	Acero corrugado, ø 12 a 16 mm, B-500S/SD, colocado Acero corrugado, diámetro 12 a 16 mm, B-500S/SD, colocado en obra.	3.478,00	2,09	7.269,02
D05DA0070	m²	Forj. aliger.22+5cm HA-30/F/20/XC3, cuantía acero negativos 5,68 kg/m² Forjado de 22+5 cm de espesor, con hormigón HA-30/F/20/XC3, aligerado con bovedillas de hormigón vibrado y realizado con semiviguetas colocadas cada 70 cm y una cuantía media de 5,68 kg/m² de acero B500SD en negativos. Incluso colocación de encofrado, viguetas, bovedillas, armadura de negativo en arranque de viguetas, malla de reparto, hormigonado, vertido con bomba, vibrado, separadores, curado y desencofrado, s/Código Estructural y C.T.E. DB SE y DB SE-AE.	46,75	111,99	5.235,53
CA0LPE0120	m²	Impermeab trasdós muros con pintura asfáltica. Impermeabilización de cimentación o trasdós de muros con pintura bituminosa modificada con caucho, con un rendimiento de 1,5 kg/m².	37,64	8,20	308,65
D29EA0055	m	Drenaje longitudinal cam. c/tubo PVC ø=160 mm Drenaje longitudinal con tubos de PVC corrugado de doble pared, ranurados 220º, de 160 mm de diámetro, colocado y recubierto de arido machaqueo(8-16) según las especificaciones en planos.	22,00	17,64	388,08
D07AA0020	m²	Fábrica bl.hueco sencillo 20x25x50 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 20 cm de espesor (20x25x50), con marcado CE, según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, con marcado CE s/UNE-EN 998-2, incluso, aplomado, nivelado, replanteo humedecido del bloque, grapas metálicas de unión a la estructura, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de refuerzo con armaduras de acero B 500 SD en esquinas y cruces.	6,90	39,74	274,21
CA0LPEN008	m²	Enfoscado maestreado y fratasado con revoco de mortero fino en paramentos verticales Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento y arena, en paramentos verticales acabado con mortero revoco capa fina blanco o gris para recibir pintura. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².	12,42	30,21	375,21
D08AA0010	m²	Formac pendientes cubiert horm ligero 10cm+2cm mort Formación de pendientes en cubiertas con hormigón ligero de 10 cm de espesor medio, acabado con 2 cm de mortero 1:6 de cemento fratasado. Incluso p.p. de separadores de poliestireno expandido con elementos verticales, realización de maestras y formación de juntas de dilatación.	46,75	27,69	1.294,51
B04048_LP	m²	Impermeabilización monocapa no transitable PVC 1,5 mm fijación mecánica Impermeabilización con sistema monocapa, fijado mecánicamente, con soldaduras en los solapes mediante aire caliente, con lámina superior de PVC-P, armada con fibra de poliéster no tejido, para fijación mecánica, tipo BLANCO en 1,5 mm de espesor. Con índice SRI superior a 95 puntos. Incluso apertura de huecos en cubierta para paso de instalaciones, enanos y bancadas e impermeabilización de los mismos mediante lámina adherida de PVC sin armadura en 1,5. Y parte proporcional de remates en paramentos verticales, lucernarios y exutorios, mediante aplicación de chapa colaminada de PVC que recibe, mediante soldadura en caliente, lámina de remate en 1,5 mm, con un desarrollo de 25 cm sobre la vertical y 25 cm sobre la horizontal.Incluso protección inferior y superior con geotextil de 200 gr.	50,31	32,69	1.644,63

SEPARATA N° 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAV0LP01	m²	Cubierta de tierra vegetal con capa drenante para ajardinar Cubierta ajardinada ligera compuesta por capa drenante de grava 10-20 de 10 cm de espesor y capa de 15 cm de tierra vegetal de la zona de desmonte con contenido de semillas propias de las plantas del lugar (no incluye tierra nueva ni siembra).Extendido y aplanado de la tierra. Sin riego.Terminado.	46,75	32,25	1.507,69
CA0LP0029	ud	Escalera de aluminio telescópica carga max.150Kg. Escalera de aluminio telescópica de trece(13) segmentos, longitud de 0.84 m plegada a 3.8 m extendida.Apoyos antideslizantes y peldaños forrados en goma entideslizante, con correa amortiguadora entre ellos. Carga máxima total de 150 Kg. Depositada en interior de caseta y colgada sobre pared.Disponible al uso.	1,00	176,38	176,38
CB0LP188	m²	Entramado tipo tramex de rejilla hueca isoftálica malla 30x30 mm Rejilla hueca de resinas de poliéster isoftalica incorporando agentes protectores contra los rayos ultravioleta, armado con fibra de vidrio en proporción mínima del 35 %, superficie acabada con arena de sílice, y color a definir en obra, malla de 30x30 mm., colocada sobre cerco de perfil metálico e IPN-80 distribuidos para soportar los paneles de rejilla.Incluso despieces. Colocada y rematada.	13,34	206,10	2.749,37
J54.3300	m²	Carpintería metálica en puertas Carpintería metálica en puertas de una o dos hojas de chapa pegaso con lamas de aireación en parte baja, enmarcada en perfiles laminados Z, T y L de 35 mm, incluso cerradura amaestrada, pernos de 100X16mm, incluso p.p. de pequeño material, garras,anclajes una mano de imprimación antioxidante y dos de acabado. Colocada	10,89	327,68	3.568,44
D25H0050	m²	Rejilla ventilación, marco perfil laminado y lamas chapa lisa Rejilla de ventilación formada por marco de perfil laminado 40x20x1,5 mm y lamas plegadas de chapa lisa de 1,5 mm de espesor, incluso pequeño material, anclajes, mano de imprimación antioxidante, recibido y colocación.	1,80	290,34	522,61
B03042	m²	Preparación de superficies de hormigón Preparación de superficies de hormigón, plastecido de coqueras y oquedades y tendido de pasta especial a llana.	98,96	6,59	652,15
CB13010LP	m²	Puente de adherencia Puente de adherencia a base de resina acrílica en base agua, para favorecer el anclaje de morteros cementosos sobre soportes de hormigón,ladrillo o piedra.De uso interior o exterior y en superficies tanto verticales como horizontales. Incluso limpieza y preparación del soporte.	98,96	4,29	424,54
CBLF0010LP	m²	Mortero autonivelante de rehabilitación ligera Mortero autonivelante, CEMFORT 200 de o equivalente, con un espesor de 3 mm, incluso imprimación de estireno/acrílico en dispersión acuosa para recepción revestimiento final del suelo. Totalmente colocado.	25,37	21,85	554,33
CB13A015LP	m²	Revestimiento pétreo con mortero de alta resistencia acabado liso. Revestimiento pétreo de paramentos verticales y horizontales con mortero de alta resistencia de 3 mm de espesor, hidrófugo e impermeable, aplicado sobre soportes de fábrica, con acabado textura muy fina, color gris, terminado para recibir pintura final,incluso limpieza y preparación del soporte.	112,30	23,38	2.625,57

SEPARATA N° 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
B03026_LP	m²	Pintura al silicato, superficie horizontal o vertical Pintura al silicato sobre superficies verticales y horizontales de ladrillo o cemento, formada por limpieza del soporte, mano de fondo y mano de acabado. Reacción al fuego B-s1, d0. Sin incluir medios auxiliares.	112,30	8,69	975,89
CB0D060LP	m²	Impermeab. elástico , armado con malla de poliéster Impermeabilización de cubiertas y solados transitables, a base de elastómero acrílico sin juntas, armado con malla de poliéster de 60 g/m², constituida por: capa de imprimación de pintura diluida en un 10% en agua y capa de malla de poliéster VELOESTER 60 o similar y acabado con dos capas sin diluir de pintura elastomérica, con un consumo total de 2 l/m². Colores: Blanco, Gris, Verde, Rojo, Teja y Tierra.	25,37	27,94	708,84
CA0LP0024	ud	Equipo de filtración con 4 filtros automáticos de ø 8" Equipo de filtración compuesto por 4 filtros automáticos de ø 8", con la siguiente descripción por filtro: Filtro de malla de limpieza automática, accionamiento eléctrico; de eje horizontal, con superficie filtrante de 9.400 cm²; con bisagras en la parte delantera y trasera para apertura fácil, con boquillas de succión con cerdas de nylon; malla de acero inox. AISI 316 L, tipo REPS, grado de filtración 500 micras, soporte de la malla de acero inox, cuerpo del filtro de acero al carbono con recubrimiento epoxy + poliéster y bridas planas DIN 2501-PN 10, incluso válvula de lavado DN 50 y cuadro de control y programador para maniobra y ventosa automática ø 1". Colector de limpieza, accesorios y cuadro eléctrico de automatización de limpieza, colocado, probado y ajustado.	1,00	38.120,52	38.120,52
CA0LP0036	ud	Colectores de entrada y salida de filtración Colectores de entrada y salida de filtros compuestos por tuberías principales en acero galvanizado de 400 mm y entrada y salida de filtros en tubería galvanizada de 200 mm, válvula de mariposa de corte general de entrada y válvulas de compuerta de 200 mm, de entrada y salida de filtros. Totalmente terminados y probados.	1,00	13.209,64	13.209,64
CA0LP0110	ud	Dados de apoyo y anclaje de colectores Dado de hormigón para apoyo de tubería DN 400 mm, de dimensiones 1,00x0.60x0.45 m., encofrado y desencofrado, ejecutado con hormigón HM-25 vibrado y curado. Incluso abrazaderas de acero galvanizado y banda de EPDM.	4,00	768,68	3.074,72
CA0LP4044	ud	Caudalímetro electromagnético ø 350 mm PN 10 prec. 0,25% 24V FD Caudalímetro electromagnético ø 350 mm, PN 10, compuesto por un sensor de medida , con protección IP 68, un convertidor de señal, precisión 0,25 %, 24 VCC, con kit de montaje sobre pared y accesorios de conexión a tubería de F.D., colocado, probado y ajustado.	1,00	8.870,41	8.870,41
A05033	ud	Reducción fundición, enchufe, ø 400 mm, instalada Reducción de fundición dúctil con sistema de conexión mediante enchufe con dos acoples de 400-350/300/250 mm de diámetro fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxy según norma EN 14901, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto. No incluye junta express.	2,00	574,89	1.149,78

SEPARATA N° 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
C04CA0010	m²	Chapado con laja de piedra natural Chapado realizado con lajas de piedra natural recibida con adhesivo cementoso, incluso rejuntado y limpieza.	35,25	104,11	3.669,88
CA0LP20021	m³	Ejecución de mampostería careada, 1 cara vista, HM-25 Ejecución de mampostería careada 1 cara vista, considerando mampuestos irregulares en bruto, con preparación de las piedras y colocación, encofrado del trasdos y relleno con hormigón en masa HM-25, incluso ejecución de la cimentación, completamente terminado. En muros de hasta 50 cm de espesor y hasta 2 m de altura. Incluso suministro y transporte de la piedra.	3,50	412,58	1.444,03
CA0LP1004	m³	Excavación mecánica zanjas tuberías, terreno tránsito (a.d.s.z.u.) Excavación mecánica en zanjas para tuberías hasta profundidad de tubería, con retroexcavadora, en terreno tránsito-compacto, en traza con alta densidad de servicios y zona urbana, medido sobre perfil.	39,31	9,21	362,05
A06026_LP	m	Tubería PVC, ø 200 mm, 1,0 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC rígida de 200 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	25,00	24,83	620,75
A01019	m³	Relleno, compactado mecánico zanjas, material seleccionado procedente de las propias excavaciones Relleno y compactado con medios mecánicos de zanjas con material procedente de las propias excavaciones seleccionado mediante cazo cribador.	89,71	9,58	859,42
CA0LP1003	m³	Hormigón de sacrificio HNE-15/spb/40-20, planta, D<=20 km Hormigón de sacrificio, HNE-15 (15 N/mm ² de resistencia característica), con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima a la planta de 20 km. Incluida puesta en obra, exclusivamente desde camión hormigonera procedente de la planta.	3,20	199,44	638,21
CB0H5030	ud	Ménsulas metálicas para apoyo de puente grúa Ménsula metálica fijada a estructura de hormigón mediante tornillería y taco químico, perfil IPE 220 y placa de anclaje, incluso imprimación antioxidante y pintura de acabado. Totalmente terminada.	8,00	385,86	3.086,88
TRG02	ud	Pasamuros con fresadora en muros o forjados Ejecución de pasamuros e=0,3/0,5 m, con fresadora en muros, forjados o losas de pavimento de 150-350 mm de diámetro. Terminado	2,00	314,82	629,64
CA0LP4020	m	Corte con radial de pavimento asfáltico/hormigón Corte de pavimento asfáltico o de hormigón mediante máquina de disco de acero, incluso premarcaje.	20,00	1,22	24,40
D29FC0030	m²	Riego de adherencia realizado con emulsión C60B3 ADH (ECR-1) Riego de adherencia realizado con emulsión bituminosa C60B3 ADH (antigua ECR-1), 0,6 kg/m ² , extendido. (ISLA DE LA PALMA)	201,61	1,43	288,30

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
D29FD0112	t	Capa de rodadura de calzada, AC 16 surf D (antiguo D-12) Capa de rodadura de calzada, de entre 5 y 6 cm de espesor dependiendo de la vía a asfaltar, realizada con mezcla asfáltica en caliente tipo hormigón bituminoso, densa, AC 16 surf D (antiguo D-12), con marcado CE según UNE-EN 13108-1, puesta en obra, extendida y compactada. Densidad 2,4 t/m ³ (ISLA DE LA PALMA)	24,19	190,07	4.597,79

TOTAL SUBCAPÍTULO C010401.....158.003,29

SUBCAPÍTULO C010402 INSTALACIONES ELÉCTRICAS

APARTADO C01040201 Acometida

IEO010d	m	Suministro e instalación enterrada de canalización de tubo rígido, suministrado en barra, de polietileno de doble pared (interior) Suministro e instalación enterrada de canalización de tubo rígido, suministrado en barra, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 160 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles), y cinta de señalización.	130,00	23,46	3.049,80
IEO010db	ud	Suministro y ejecución de conversión aérea-subterránea según documentación gráfica de proyecto. Sin incluir materiales necesario Suministro y ejecución de conversión aérea-subterránea según documentación gráfica de proyecto. Sin incluir materiales necesarios para ejecución de tendido y conexión de la línea, a realizar por la compañía distribuidora.	1,00	1.847,98	1.847,98
IUS071A1	ud	Arqueta de registro tipo AR-1 720x620 mm, incluso cerco y tapade fundición tipo AR1 D400. Arqueta de registro tipo AR-1 720x620 mm, incluso cerco y tapade fundición tipo AR1 D400.	5,00	662,70	3.313,50
IEH010i	m	Extensión de Red de Distribución de EDE, formada por cable unipolar XZ1 (S), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al Extensión de Red de Distribución de EDE, formada por cable unipolar XZ1 (S), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de aluminio clase 2 de 4x(1x50) mm ² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (X) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos (Z1).	144,00	15,08	2.171,52

TOTAL APARTADO C01040201 10.382,80

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
APARTADO C01040202 Instalaciones de enlace					
D07AE0310	ud	Hornacina para alojar conjunto Caja Seccionamiento y Caja de Protección y Medida, formada por muro de carga de 15 cm de espesor			
		<p>Construcción de un nuevo NICHOS o MONOLITO fabricado en bloque de hormigón de áridos de picón de 15x25x50 cm (encajado o fijada con obra) y enfoscada y bruñida, así como pintada por el interior y exterior, pintada exteriormente acuerde con las características de la fachada o entorno, alojando en su interior la CS + CPM + Equipo de medida teniendo como normas de referencia la NRZ 103, así como el trabajo ha realizar en el monolito, dimensiones y características del monolito según documentación gráfica del proyecto; dejando un espacio libre de 10 cm, la puerta metálica empotrada, fabricada en chapa pintada color gris RAL 7035, de dimensiones ancho 900 mm y de altura 1.900 mm y plantilla de anclaje, ventilada para evitar la acumulación de vapores de condensación, de un grado de protección IK 10 según UNE-EN 50102, con cerradura de triángulo con dispositivo de cierre de candado, y símbolo de Riesgo eléctrico; con dispositivo que permita su fijación con un ángulo de apertura de al menos 120º e impida su cierre accidental; la entrada y salida de los cables en el monolito se realizará mediante tubos PE, en Barra tipo N, > 450 N, Dext. = 160 mm y que una vez pasado los cables se sellarán , para evitar la entrada de roedores y otros tipos de fauna que pueda ocasionar algún tipo de avería, una vez ubicado la CS y CPM, en el interior, debemos de cerrarla. Totalmente acabado, rematado, probado y listo para su uso según normas de EDE, NRZ 103.</p>			
			1,00	1.653,27	1.653,27
D18D0110	ud	Caja seccionamiento y caja de prot. y medida PNZ-CS 400 BUC+A/CPM MF 4 UNELCO			
		<p>Conjunto de CS+CPM en zona UNELCO, compuesto de una CS - 400 A y un equipo de protección y medida directo A/CPM MF 4. Se encuentra dividido en CUERPO DE MEDIDA, armario diseñado para alojar fusibles de protección, al tratarse de un solo abonado, así como contadores eléctricos, de material de poliéster reforzado con fibra de vidrio, auto extinguido, según UNE 53315, ofrece una excelente resistencia a la corrosión y a las altas temperaturas, disponiendo de un grado de protección IP-43, según UNE-20324 y una resistencia contra impacto mecánico IK09, según UNE-50102. Auto ventilación por convención natural, sin reducir el grado de protección. La cuba es monoblock con inserciones de M6 para fijación de aparellaje o placa de montaje, puerta desmontable con apertura de más de 120º, cierre estándar triangular normalizado, disponible del dispositivo o herraje para colocación de candado de acero inoxidable en la puerta, el modelo elegido en el presente proyecto es PNZ-2 1 ML T1B 1P de dimensiones 530x530x230x525 mm + placa ciega de poliéster reforzada con fibra de vidrio 3 mm de espesor, con mirilla 120x120 mm, preparado para alojar contador trifásico, un cono de 90 mm para la entrada a bases de fusibles y uno de 60 para salida de contador 3F+N, conexionado con cable HO7Z-R de 16 mm², en los colores Azul (neutro) y negro (fase). Tres bases unipolares desconectable en carga NHC 00 7R o BUC-NH 00 de 160 A, con una borna BB1-50, velo precintable cubriendo las bases. Por otro lado disponemos del CUERPO DE SECCIONAMIENTO, la construcción y el cumplimiento de normas idem. idem anterior. Caja de doble aislamiento PNZ-CS 400 BUC END, de dimensiones 318x605x180 mm, base de neutro amovible tamaño NH-2 400 A, Tres bases unipolares desconectable en carga NHC 2 7R o BUC-NH 2 de 400 A, con cuchillas de seccionamiento, conos ajustable de entrada y salida de cables, salida a CPM por la parte superior y salida de línea de distribución parte inferior con bases BUC, permitiendo su montaje en exterior sobre hornacina de hormigón, incluso pequeño material, terminales, cableado, conexionado, señalización de riesgo eléctrico por medio de triángulo homologado bornes de entrada y salidas y fusibles, totalmente instalado, probado y listo para su uso según RBT-02.</p>			
			1,00	917,08	917,08

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
IED010d	m	Derivación individual. Derivación individual trifásica enterrada para servicios generales, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 5G6 mm ² , siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de polietileno de doble pared, de 50 mm de diámetro. Incluye: Replanteo y trazado de la zanja. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo en la zanja. Tendido de cables. Conexionado. Ejecución del relleno envolvente. 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.	15,00	29,28	439,20
TOTAL APARTADO C01040202					3.009,55
APARTADO C01040203 Iluminación					
C0190.8.01	ud	Pantalla Estanca Trilux OLEVONF B 1500 6000-840 PC ET 150CM; 44w; 4000k; 6000LM. Totalmente instalada y conexcionada. Pantalla Estanca Trilux OLEVONF B 1500 6000-840 PC ET 150CM; 44w; 4000k; 6000LM. Totalmente instalada y conexcionada.	3,00	123,85	371,55
IOA020	ud	Bloque autónomo de emergencia de 200 lúmenes con lámpara de emergencia ILMLED. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resist Bloque autónomo de emergencia de 200 lúmenes con lámpara de emergencia ILMLED. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Difusor en policarbonato opalino. Accesorio de enrasar con acabado blanco. Piloto testigo de carga LED. Autonomía 1 hora. Equipado con batería LiFe-PO4 estanca de alta temperatura. Clase II. Incluye una caja estanca (KES) que proporciona protección a la intemperie. Construido según normas UNE-2039293 UNE EN 60598-2-22. Incluido etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado. IP66	3,00	86,08	258,24
TOTAL APARTADO C01040203					629,79

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
APARTADO C01040204 Cuadros eléctricos					
IEI070ct	ud	Cuadro General de Mando y Protección según esquema unifilar. Cuadro General de Mando y Protección según esquema unifilar. Incluso pequeño material, terminales o peines para el cableado interior, conexonado, equilibrado de las cargas en cada uno de los circuitos, la utilización de racores giratorios , prensacables para la conexión de los tubos al cuadro, las protecciones de los circuitos acorde al proyecto y a la inspección de OCA, señalización de los circuitos por medio de placas de plásticas rígidas grabadas de forma indeleble y fijadas, colocación del cuadro en paramentos verticales, empotrado, semiempotrado o s/p, previa consulta a la Dirección técnica facultativa, ayudas de albañilería si fuera necesario, Totalmente acabado, instalado y listo para su funcionamiento, siguiendo las indicaciones del s/RBT-02. Espacio de reserva de un 35% mínimo.	1,00	3.152,36	3.152,36
TOTAL APARTADO C01040204					3.152,36
APARTADO C01040205 Sistemas de alimentación					
IEA010c	ud	Sistema de alimentación ininterrumpida (SAI). Sistema de alimentación ininterrumpida On-Line, de 0,7 kVA de potencia, para alimentación monofásica, compuesto por rectificador de corriente y cargador de batería, batería, inversor estático electrónico, bypass y conmutador. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Incluye: Montaje y fijación. Conexonado y puesta en marcha. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1,00	742,22	742,22
TOTAL APARTADO C01040205					742,22
APARTADO C01040206 Canalizaciones					
IEO010e	m	Canalización de tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, enchufable, curvable en caliente, de color gris, de 20 mm de Canalización de tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, enchufable, curvable en caliente, de color gris, de 20 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 1250 N, con grado de protección IP547. Instalación fija en superficie. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. 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.	22,00	7,27	159,94
IEO010f	m	Canalización de tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, enchufable, curvable en caliente, de color gris, de 25 mm de Canalización de tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, enchufable, curvable en caliente, de color gris, de 25 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 1250 N, con grado de protección IP547. Instalación fija en superficie. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. 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.	52,00	8,26	429,52

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
IEO010g	m	<p>Canalización de tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, enchufable, curvable en caliente, de color gris, de 32 mm de</p> <p>Canalización de tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, enchufable, curvable en caliente, de color gris, de 32 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 1250 N, con grado de protección IP547. Instalación fija en superficie. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. 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.</p>	29,00	10,02	290,58
IEO010j	m	<p>Canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de col</p> <p>Canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 63 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Instalación enterrada. Incluso cinta de señalización. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal. Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena. 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.</p>	30,00	10,26	307,80
TOTAL APARTADO C01040206.....					1.187,84
APARTADO C01040207 Red Interior					
D27KA251	ud	<p>Punto luz sencillo realizado en tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, enchufable, curvable en caliente, de color gr</p> <p>Punto luz sencillo realizado en tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, enchufable, curvable en caliente, de color gris, de 25 mm de diámetro nominal y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm², incluido caja registro, caja mecanismo rectangular 106x71x52 mm con tornillo, interruptor unipolar BTICINO serie Living montado en placa de aleación ligera fundida (para 3 módulos) sin ocupación total, incluso cajas de derivación estancas fijas en superficie y pequeño material. Instalado s/RBT-02. Totalmente instalado.</p>	3,00	41,19	123,57
D18.1320	ud	<p>Punto de luz de emergencia en alumbrado interior, con p.p. de tubo tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, enchufable</p> <p>Punto de luz de emergencia en alumbrado interior, con p.p. de tubo tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, enchufable, curvable en caliente, de color gris, de 25 mm de diámetro nominal, cableado con cable de cobre 750 V de 1,5 mm², cajas de derivación estancas fijas en superficie y pequeño material. Instalado s/RBT-02. Totalmente instalado.</p>	3,00	46,08	138,24

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
D06TE005b	ud	Toma de corriente trifásica 16A Toma de corriente trifásica 16A. Totalmente instalada, conexiónada y funcionando correctamente, con todo el equipo, accesorios de fijación y montaje, y toda clase de ayudas, incluso de albañilería. Totalmente instalado, conexiónada y funcionando correctamente, accesorios de fijación y montaje y pequeño material, ayudas de albañilería, materiales de fijación y sujeción, cajas de registro, zócalos, y auxiliares. Incluye todos los elementos necesarios, materiales, mano de obra y auxiliares para ejecutar la partida y su puesta en servicio aún en ausencia de descripción en la misma. Incluye muestra en obra previo al pedido, pedido sujeto a aprobación de la dirección facultativa. Con parte proporcional de Circuito 5x2.5 mm ² para circuito de alimentación, con conductor con denominación técnica ES 07Z1-K (AS), clasificación CPR Cca,s1a,d1,a1, bajo tubo corrugado de 20mm empotrado (incluido en el precio), suelo, o falso techo, o canalización existente. En caso de cableado en bandeja o canal se utilizará cableado del tipo RZ1-K (AS) clasificación CPR CCa,s1a,d1,a1 incluido en el precio. Totalmente colocado y conexiónado según REBT 2002, incluso pequeño material, apertura de rozas, colocación del tubo, sellado de rozas, ayudas de albañilería necesarias, pintura y parte proporcional de cajas de derivación y registro.	1,00	89,37	89,37
D06TE005	ud	Toma de corriente estándar,para usos varios 10/16 A 250V con puesta a tierra, instalada con cable de cobre aislamiento 750V form Toma de corriente estándar,para usos varios 10/16 A 250V con puesta a tierra, instalada con cable de cobre aislamiento 750V formado por tres conductores de 2,5mm ² de sección nominal, con características no propagadoras de llama, y con emisión de humos y opacidad reducida, equivalentes a las normas UNE 21.123, UNE 21.1002 (según tensión asignada del cable), empotrado y aislado con tubo de PVC corrugado flexible de 25mm de diámetro según UNE 50.085-1 y UNE 50.086-11, incluso caja de derivación empotrada, placa, elementos de conexión, totalmente instalada y conexiónada. Color a elegir por DF	4,00	66,26	265,04
IEH010	m	Linea de alimentación monofásica para alumbrado formada por cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1, Linea de alimentación monofásica para alumbrado formada por cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1, con dos conductores multifilares de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexiónado. Comprobación de su correcto funcionamiento. 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.	36,00	3,43	123,48

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
IEH010b	m	<p>Linea de alimentación monofásica para fuerza formada por cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1, con</p> <p>Linea de alimentación monofásica para fuerza formada por cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1, con dos conductores multifilares de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. 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.</p>	125,00	3,73	466,25
IEH010c	m	<p>Linea de alimentación trifásica para fuerza formada por cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1, con</p> <p>Linea de alimentación trifásica para fuerza formada por cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1, con dos conductores multifilares de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. 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.</p>	19,00	4,61	87,59
IEH010d	m	<p>Linea de alimentación monofásica para fuerza formada por cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1, con</p> <p>Linea de alimentación monofásica para fuerza formada por cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1, con dos conductores multifilares de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. 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.</p>	29,00	3,43	99,47
TOTAL APARTADO C01040207					1.393,01

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
APARTADO C01040208 Red de tierras					
IEP025	m	Conductor de tierra. Conductor de tierra formado por cable rígido desnudo de cobre trenzado, de 35 mm ² de sección. Incluye: Replanteo del recorrido. Tendido del conductor de tierra. Conexión del conductor de tierra mediante bornes de unión. 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.	20,00	8,29	165,80
IEP021b	ud	Toma de tierra con tres picas de acero cobreado de 2 m de longitud cada una.. Toma de tierra con tres picas de acero cobreado de 2 m de longitud cada una. Incluye: Replanteo. Excavación con medios mecánicos. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Hincado de las picas. Colocación de la arqueta de registro. Conexión de los electrodos con la línea de enlace. Relleno del trasdós. Conexión a la red de tierra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1,00	236,75	236,75
IEP030b	ud	Red de equipotencialidad. Red de equipotencialidad en cuarto húmedo. Incluye: Replanteo. Conexión del electrodo y la línea de enlace. Montaje del punto de puesta a tierra. Trazado de la línea principal de tierra. Sujeción. Trazado de derivaciones de tierra. Conexión de las derivaciones. Conexión a masa de la red. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	3,00	47,75	143,25
TOTAL APARTADO C01040208					545,80
TOTAL SUBCAPÍTULO C010402.....					21.043,37
TOTAL CAPÍTULO C0104					179.046,66

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO C0105 HIDRANTES					
CA10034	ud	Válvula hidráulica ø 100 mm 1,6 MPa c/solen.latch,c/ limitador caudal, inst. Hidrómetro ø 100 mm, compuesto por una válvula volumétrica ø 100 mm PN 16 con transmisión magnética y cabezal transmisor de pulsos (1 pulso = 1 m³), válvula de 3 vías para cierre manual, piloto limitador de caudal metálico de paleta, solenoide latch 3 vías, cuerpo en línea, instalado (ISLA DE LA PALMA).	55,00	1.957,96	107.687,80
CA10030	ud	Válvula hidráulica ø 80 mm 1,6 MPa c/solen. latch,c/ limitador caudal, inst. Hidrómetro ø 80 mm, compuesto por una válvula volumétrica ø 80 mm PN 16 con transmisión magnética y cabezal transmisor de pulsos (1 pulso = 1 m³), válvula de 3 vías para cierre manual, piloto limitador de caudal metálico de paleta, solenoide latch 3 vías, cuerpo en línea, instalado (ISLA DE LA PALMA).	63,00	1.689,93	106.465,59
CA10026	ud	Válvula hidráulica ø 50 mm 1,6 MPa c/solen. latch, c/limitador de caudal, inst Hidrómetro ø 50 mm, compuesto por una válvula volumétrica ø 50 mm PN 16 con transmisión magnética y cabezal transmisor de pulsos (1 pulso = 1 m³), válvula de 3 vías para cierre manual, piloto limitador de caudal metálico de paleta, solenoide latch 3 vías, cuerpo en línea, instalado (ISLA DE LA PALMA).	12,00	1.532,57	18.390,84
CA10016	ud	Válvula hidráulica ø 1½", 1,6 MPa c/ solen. latch, c/limitador caudal,inst. Hidrómetro ø 1½", compuesto por una válvula volumétrica ø 1½" PN 16, para roscar, con transmisión magnética y cabezal transmisor de pulsos (1 pulso = 1 m³), válvula de 3 vías para cierre manual, piloto limitador de caudal metálico de paleta, solenoide latch 3 vías, cuerpo en línea, instalado (ISLA DE LA PALMA).	53,00	1.145,55	60.714,15
CA12006	ud	Hidrante ø 1", c/ orificio limitador y valv hidrául. c/ caja Hidrante ø 1", compuesto por contador de chorro múltiple certificado MID ø 1" con transmisión magnética y cabezal transmisor de pulsos (1 pulso = 100 l), válvula hidráulica ø 1" con válvula de 3 vías para cierre manual y solenoide latch 3 vías, limitador de caudal de orificio elástico de 1" para Qn= 5 m³/h, caja metálica de protección y accesorios de conexión, colocado y probado (ISLA DE LA PALMA).	58,00	795,43	46.134,94
CA06214	ud	Caja metálica para protección de hidrómetros de ø 4". Caja metálica para protección de hidrómetros de 4" realizada con chapa galvanizada de 2 mm de espesor, medidas de 37x50x48 cm. Tapa abisagrada con pernios galvanizados, cierre para candado (sin incluir candado), acabado con imprimación antioxidante y pintura galvanizada en frío en soldaduras, incluso accesorios de conexión (ISLA DE LA PALMA).	55,00	163,15	8.973,25
CA06213	ud	Caja metálica de protección para hidrómetros de ø 3". Caja metálica para protección de hidrómetros de 3" realizada con chapa galvanizada de 2 mm de espesor, medidas de 33x45x48 cm. Tapa abisagrada con pernios galvanizados, cierre para candado (sin incluir candado), acabado con imprimación antioxidante y pintura galvanizada en frío en soldaduras, incluso accesorios de conexión (ISLA DE LA PALMA).	63,00	151,55	9.547,65

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CA06212	ud	Caja metálica de protección para hidrantes de ø 2" y 1½". Caja metálica para protección de hidrómetros de 2" y 1½". realizada con chapa galvanizada de 2 mm de espesor, medidas de 30x38x35 cm. Tapa abisagrada con pernios galvanizados, cierre para candado (sin incluir candado), acabado con imprimación antioxidante y pintura galvanizada en frío en soldaduras, incluso accesorios de conexión (ISLA DE LA PALMA).	65,00	110,80	7.202,00
CA06211	ud	Caja metálica de protección para hidrantes de ø 1". Caja metálica para protección de hidrómetros de 1". realizada con chapa galvanizada de 2 mm de espesor, medidas de 50x30x33 cm. Tapa abisagrada con pernios galvanizados, cierre para candado (sin incluir candado), acabado con imprimación antioxidante y pintura galvanizada en frío en soldaduras, incluso accesorios de conexión (ISLA DE LA PALMA).	58,00	134,55	7.803,90
CA22100	ud	Conexión a red de hidrómetros ø 4" mediante bridas soldables. Conexión de hidrómetros a red mediante bridas para soldar DN100 mm de acero galvanizado, incluso juntas y tornillos, tratamiento de soldadura con pintura antioxidante.Terminado	55,00	151,93	8.356,15
CA22080	ud	Conexión a red de hidrómetros ø 3" mediante bridas soldables. Conexión de hidrómetros a red mediante bridas para soldar DN80 mm de acero galvanizado, incluso juntas y tornillos, tratamiento de soldadura con pintura antioxidante.Terminado	63,00	112,38	7.079,94
CA22050	ud	Conexión a red de hidrómetros ø 2" mediante bridas soldables. Conexión de hidrómetros a red mediante bridas para soldar DN50 mm de acero galvanizado, incluso juntas y tornillos, tratamiento de soldadura con pintura antioxidante.Terminado	12,00	85,63	1.027,56
CA22037	ud	Conexión a red de hidrómetros ø 1½" mediante piezas roscadas. Conexión de hidrómetros a red mediante piezas roscadas Ø 1½" de acero galvanizado, incluso pp de material auxiliar de montaje.Terminado.	54,00	67,14	3.625,56
CA22036	ud	Conexión a red de hidrómetros ø 1" mediante piezas roscadas. Conexión de hidrómetros a red mediante piezas roscadas Ø 1" de acero galvanizado, incluso pp de material auxiliar de montaje.Terminado.	59,00	56,53	3.335,27
CA0LP24003	m	Tubería de acero galvanizado ø 5" (e = 3,6 mm) soldada colocada. Tubería de acero galvanizado ø 5" (e = 3,6 mm) lisa, soldada, incluso parte proporcional de piezas especiales, instalada aérea o en zanja, ISLA DE LA PALMA. No se contempla la limpieza de la red, ni las pruebas de presión de la tubería, que se deberán valorar aparte.	165,00	50,88	8.395,20
A24002	m	Tubería de acero galvanizado ø 4" (e = 3,6 mm) soldada colocada Tubería de acero galvanizado ø 4" (e = 3,6 mm) lisa, soldada, incluso parte proporcional de piezas especiales, instalada aérea o en zanja. No se contempla la limpieza de la red, ni las pruebas de presión de la tubería, que se deberán valorar aparte.	189,00	41,64	7.869,96

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
A24001	m	Tubería de acero galvanizado ø 3" (e = 3,2 mm) soldada colocada Tubería de acero galvanizado ø 3" (e = 3,2 mm) lisa, soldada, incluso parte proporcional de piezas especiales, instalada aérea o en zanja. No se contempla la limpieza de la red, ni las pruebas de presión de la tubería, que se deberán valorar aparte.	36,00	32,75	1.179,00
ALP24000	m	Tubería de acero galvanizado ø 2" (e=2,9 mm) soldada Tubería de acero galvanizado ø 2" (e = 2,9 mm) lisa, soldada, incluso parte proporcional de piezas especiales, instalada aérea o en zanja. No se contempla la limpieza de la red, ni las pruebas de presión de la tubería, que se deberán valorar aparte.	162,00	21,22	3.437,64
J51.0005	m	Tubería de acero galvanizado ø 1" Tipo L2, (e = 2,6 mm) roscada Tubería de acero galvanizado según norma EN 10255 Tipo L2 ø 1", (e = 2, mm), roscada, incluso PP de piezas especiales, colocada y probada.	177,00	8,07	1.428,39
TOTAL CAPÍTULO C0105					418.654,79

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO C0106 TELECONTROL					
J52.9601	ud	Terminal Remota HBREM1 Terminal Remota HBREM1 para control de hidrante, con una entrada contadora de pulsos y una salida para actuación de válvula hidráulica mediante electroválvula solenoide latch a tres hilos, en caja con grado de protección IP55. Instalada y probada.	241,00	212,12	51.120,92
J52.9652	ud	Terminal Remota HBREM2 Terminal Remota HBREM2, con una entrada contadora de pulsos, una salida para actuación de válvula hidráulica mediante electroválvula solenoide latch a 3 hilos y dos entradas analógicas de señal normalizada 0-20 ó 4-20 mA, para transmisión de presión, en caja con grado de protección IP55. Instalada y probada.	4,00	320,82	1.283,28
J52.9654	ud	Terminal Remota HBREM4 Terminal Remota HBREM4 para medida analógica de alta precisión (hasta $\pm 0,25\%$) con dos entradas analógicas de 10 bits (una de ellas se usa como referencia), y control de hidrante múltiple con 4 salidas para actuación de válvula hidráulica mediante electroválvula solenoide latch a 3 hilos, 4 entradas digitales contadora de pulsos y 5 entradas digitales adicionales, en caja con grado de protección IP55. Instalada y probada.	2,00	705,12	1.410,24
J52.9425	m	Interconexión eléctrica por cable, con canalización Interconexión eléctrica por cable de cobre de 2 x 1,5 mm ² , apantallado y armado, entre las unidades concentradoras y las terminales remotas de campo, incluso canalización en LDPE \varnothing 40 - 0,4 MPa, colocado y probado.	23.506,26	6,09	143.153,12
D29KB0014	ud	Arqueta registro telefonía tipo M, hormigón, 30x30x40 cm Arqueta de conexión, de dimensiones interiores 30x30x40 cm, con paredes y fondo de hormigón HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor, con registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil, enfoscada y bruñida interiormente y fondo de arena, totalmente terminada según plano de detalles.	89,00	168,99	15.040,11
J52.9540	ud	Protección contra sobretensiones para línea de datos Protección de línea contra descargas eléctricas con seccionador y fusibles en entrada y salida de línea, incluso cable y pica de tierra, instalada y probada.	29,00	155,24	4.501,96
J52.9640	ud	Transmisor de presión piezoresistivo de inserción, prec. ± 0.5 Transmisor de presión de inserción para medida de presión en tubería WIKA, con precisión $\pm 0.5\%$ v.F.E., protección IP65, conexión hidráulica G 1/2 A, señal de salida 4-20 mA. Instalación eléctrica incluida.	4,00	285,12	1.140,48
D99.0650	ud	Puesta en marcha del sistema de control remoto y telegestión Puesta en marcha del sistema de control remoto y telegestión. Incluye la completa instalación de equipos y todas las operaciones in situ para programación y ajuste de todos los elementos del sistema, configuración y ajuste de parámetros de comunicaciones, y protocolo de pruebas de cumplimiento de funcionalidades en todos y cada uno de los elementos de la instalación.	1,00	11.053,91	11.053,91

SEPARATA Nº 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
D99.0682	ud	Cables y conectores con estanqueidad IP67 Cables, cajas y conectores con estanqueidad IP67 para conexión de entradas / salidas de terminal remota a solenoide y emisor de pulsos de contador, incluso conexionado, comprobación de aislamiento y test de funcionamiento.	275,00	38,80	10.670,00
D99.0685	ud	Concentrador monocable con capacidad para 256 Terminales Cabecera de línea (Concentrador monocable) con capacidad para controlar hasta 256 terminales remotas compuesto por módulo CPU con alimentación step up de 24 a 45 Vdc, protección contra sobretensiones en bus de campo y armario de fibra IP65 de 500 x 600 x 300. Instalada.	3,00	3.406,00	10.218,00
TOTAL CAPÍTULO C0106					249.592,02

PRESUPUESTOS PARCIALES

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

CAPÍTULO C0107 MEDIDAS AMBIETALES

SUBCAPÍTULO C01071 DIRECTRIZ 1. MONITORIZACIÓN HUMEDAD DEL SUELO

SENSOR	ud	Registrador de humedad compuesto por dos sensores. Registrador con 2 sensores de humedad cada uno para el contenido volumétrico del agua y temperatura. Incluido 5m de cable para la conexión con el datalogger. Tarjeta SIM NBIOT e instalación en finca con soporte de acero y puesta en funcionamiento. Incluye almacenamiento de datos en la nube, app para dispositivos móviles y web corporativa.	6,00	1.603,39	9.620,34
---------------	-----------	---	------	----------	----------

TOTAL SUBCAPÍTULO C01071..... 9.620,34

SUBCAPÍTULO C01072 DIRECTRIZ 2. CONTROL CALIDAD AGUA

EE0H015	ud	Estudio Hidrogeológico Estudio hidrogeológico	1,00	3.000,00	3.000,00
----------------	-----------	---	------	----------	----------

PIEZOME	ud	Medidor hidrostático en sondeos, profundidad comprendida entre 200 y 300 ml Medidores hidrostáticos en sondeos con comunicación remota a Centro de Control, con sistema de alimentación mediante dos baterías estáticas . con las siguientes características: ·Rango de medida: 200 – 300m · Principio de medida: Capacitiva de cerámica (presión relativa-sellada (SG)) ·Margen mínimo programable: 0 - 90m ·Rango máximo programable: 0 – 300m ·Rango de temperatura: -10°C a +70°C ·Sobrepresión: 4 – 40 bares ·Desviación Tª Punto cero: Mejor que ±0,02 % °C ·Desviación Tª Rango Total: Mejor que ±0,02 % °C ·Linealidad/Estabilidad: Mejor que ±0,2 % FS / ±0,2 % FS ·Estabilidad en el tiempo: Mejor que ±0,1 % FS por año · Precisión de la medición: Mejor que ±0,1 % FS en rango 10 a 30°C. Mejor que ±0,2 % FS en rango total de temperatura. · Voltaje: 10-30V DC (12-30V DC para longitudes de cable superiores a 100m) ·Señal de salida: 4 – 20 mA (pasiva) · Cable: 2 x 0,5 mm ² (presión) + 5 x 0,15 mm ² (datos), protegido, aislamiento PUR resistente al aceite. ·Longitud del cable: 200 – 320m · Protección: IP68, soporta una presión estática igual al margen máx. de medición.	2,00	6.861,70	13.723,40
----------------	-----------	---	------	----------	-----------

TOTAL SUBCAPÍTULO C01072..... 16.723,40

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO C01073 DIRECTRICES 3 Y 4. ESTRUCTURAS VEGETALES Y PREVENCIÓN DAÑOS A LA FAUNA					
ERRAUT	ud	Erradicación de especies exóticas Operaciones de erradicación de comunidades de Pennisetum setaceum u otras especies exóticas invasoras.	10,00	800,63	8.006,30
PROS1	jor	Estudio de presencia y conservación de Christella dentata Recorrido a pie de la parcela la semana anterior al inicio de los trabajos, con observación del suelo en una banda de 3 metros de ancho hasta cubrir la totalidad de la superficie.	2,00	239,75	479,50
PLAN03	ud	Suministro y plantación de especies de porte arbustivo para favorecer polinizadores Plantación de especies de porte arbustivo suministrados en bandeja forestal 300cc, distribuidas linealmente en zonas continuas de poca pendiente a una distancia mínima de 1,5 con medios manuales, en terreno suelto, en hoyo de 40x40x40 cm.	200,00	10,93	2.186,00
PROS2	jor	Prospección para la ubicación de elementos habitabilidad fauna Reconocimiento in situ para determinar la ubicación final de cajas nido, refugios para murciélgos y otros elementos de mejora de la habitabilidad para la fauna.	5,00	239,75	1.198,75
NIDOS005	ud	Hotel para insectos instalado Hotel para insectos de medidas 30x10x30 cm aprox. Formado por tablero contrachapado de madera de abeto, núcleo de pin y bambú. Totalmente terminado, fijado y operativo. Colocada en zonas arboladas.	40,00	35,67	1.426,80
REFQUINS	ud	Refugio quirópteros instalado Refugio para quirópteros con el objetivo de dar cumplimiento a las directrices 3-4 de intensificación ecológica e incremento de recursos no tróficos para la fauna. Nido para murciélago de 12,5x20 cm y 47 cm de altura, formado por tablero contrachapado de madera tratada de 15 mm de grosor, con una apertura inferior de 15x11 cm y orificio de comunicación entre pareja de nidos de 6 cm de diámetro. Totalmente terminado, instalado y operativo.	30,00	112,61	3.378,30
CAJAAV01	ud	Caja nido para aves paseriformes tipo agujero Suministro e instalación de caja nido para aves paseriformes con el objetivo de dar cumplimiento a las directrices 3-4 de intensificación ecológica e incremento de recursos no tróficos para la fauna. Nido para ave según especificaciones del documento ambiental. Totalmente terminado e instalado en árbol. Totalmente operativo.	20,00	43,18	863,60
CAJAAV02	ud	Caja nido para aves paseriformes tipo buzón Suministro e instalación de caja nido para aves paseriformes con el objetivo de dar cumplimiento a las directrices 3-4 de intensificación ecológica e incremento de recursos no tróficos para la fauna. Nido para ave según especificaciones del documento ambiental. Totalmente terminado e instalado en árbol. Totalmente operativo.	20,00	43,18	863,60
TOTAL SUBCAPÍTULO C01073.....					18.402,85

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO C01074 DIRECTRIZ 5. FORMACIÓN BUENAS PRACTICAS AGRARIAS (BPA)					
C0_GEN	ud	<p>Curso general sobre la "Mejora de la eficiencia del regadío y su gestión ambiental en el marco del CBPA"</p> <p>Este curso contempla los siguientes contenidos generales: Condicionantes del prtr y del dnsh. Integración de las directrices establecidas Conservación de suelos agrícolas: Calidad, control de erosión y fijación de c. Gestión de los datos disponibles del diseño de los regadíos Análisis de los suelos y cálculo de las necesidades hídricas de los cultivos. Tecnologías, costes, uso de fitosanitarios, etc. Necesidades energéticas de la comunidad de regantes. Definición de agrosistemas. Paisaje y calidad ambiental Marco marco conceptual y normativo de las bpa</p>	1,00	3.801,04	3.801,04
C1HUM	ud	<p>Curso específico sobre "Sensores para la medida del potencial o contenido de agua en el suelo"</p> <p>El objetivo del curso es explicar la variedad de sensores de medida de humedad del suelo que existen en el mercado, cómo localizar el lugar más representativo para instalarlos dentro de una finca, y, principalmente, qué mantenimiento conllevan y cómo interpretar los datos que ofrecen.</p>	1,00	1.996,08	1.996,08
C2AG_USE	ud	<p>Curso específico sobre "Estaciones de control de calidad de las aguas"</p> <p>Curso específico sobre "estaciones de control de calidad de las aguas de entrada de riego provenientes de fuentes alternativas, edar, desalinizadora o mezcla".</p>	1,00	1.996,08	1.996,08
C3AG_SUP	ud	<p>Curso específico sobre "Estaciones de control de retornos de riego con drenaje superficial"</p> <p>Curso específico sobre "estaciones de control de retornos de riego con drenaje superficial. Elementos y sensores. Normativa vigente".</p>	1,00	1.996,08	1.996,08
C4AG_SUB	ud	<p>Curso específico sobre "Estaciones de control de retornos de riego con drenaje subsuperficial"</p> <p>Curso específico sobre "estaciones de control de retornos de riego con drenaje subsuperficial. Elementos y sensores".</p>	1,00	1.996,08	1.996,08
C5D3_D4	ud	<p>Curso específico sobre "Implementación de medidas y buenas prácticas para la sostenibilidad ecológica"</p> <p>Curso específico sobre "implementación de medidas y buenas prácticas para la sostenibilidad ecológica de los paisajes agrarios de regadíos".</p>	1,00	1.996,08	1.996,08
TOTAL SUBCAPÍTULO C01074.....					13.781,44

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO C01075 PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL					
MET001	mes	Seguimiento ambiental de obra Seguimiento de programa de vigilancia ambiental incluso informe medioambiental de periodicidad mensual, firmado por técnico competente. Incluye los medios auxiliares para la elaboración de mediciones e informes. El programa de vigilancia ambiental consiste en el seguimiento del cumplimiento del apartado 8 del documento ambiental en el que se establecen las medidas preventivas, correctoras y compensatorias.	20,00	889,65	17.793,00
TRG.SN01	m	Balizamiento temporal zonas de trabajo en áreas sensibles Señalización temporal de protección de obras en áreas sensibles para evitar el paso de vehículos y personal. Ejecutado mediante soportes metálicos (corrugado de ø 12) de 1 m de longitud, clavados al suelo cada 5 m. Y unidos mediante cinta de señalización. Completamente colocado, incluyendo el desmontaje y retirada del mismo una vez terminadas las actuaciones.	20,00	2,55	51,00
RIEGO	km	Riego y humectación de superficies rodadas para minimizar polvo Riego para la humectación de las superficies rodadas y par la minimización del polvo generado por el tránsito de material y maquinaria, mediante cuba de 6000 litros. Incluye la mano de obra y la recarga de la cuba. Frecuencia en la época estival de un riego semanal.	50,00	15,96	798,00
TOTAL SUBCAPÍTULO C01075.....					18.642,00
SUBCAPÍTULO C01076 ARQUEOLOGÍA					
ARQ003	ud	Proyecto básico arqueología Proyecto básico. Se describe la actuación a realizar, durante el proyecto, y Patrimonio tras recibirlo emite un permiso de actuación. El proyecto se debe redactar siempre que se pidan la actuación por parte de Patrimonio.	1,00	539,60	539,60
ARQ007	hor	Visita obra arqueólogo Visita obra realizado por un arqueólogo.	44,00	274,74	12.088,56
ARQ008	ud	Informes mensuales de seguimiento arqueológico Informes Mensuales de Obra. Informes que describen los trabajos del arqueólogo durante cada mes, estos informes serán enviados a la dirección de obra.	11,00	202,35	2.225,85
ARQ009	ud	Informe de seguimiento arqueológico Informe de Seguimiento. Informe que describe la actuación arqueológica realizada. Tras recibir Patrimonio el informe emitirá una resolución.	1,00	890,34	890,34
ARQ012	ud	Memoria arqueológica básica Memoria arqueológica basica. Se redacta cuando se realizan dos actuaciones arqueológicas durante la el proyecto. El arqueólogo realizará una Memoria Arqueológica básica, describiendo todas las actuaciones realizadas para luego enviarla a Patrimonio, el cual, emitirá una resolución final.	1,00	2.158,40	2.158,40
TOTAL SUBCAPÍTULO C01076.....					17.902,75
TOTAL CAPÍTULO C0107					95.072,78

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO C0108 GESTIÓN DE RESIDUOS					
SUBCAPÍTULO C01081 GESTIÓN DE RESIDUOS. CANON DE VERTIDO					
D37CB0010	t	Coste entrega residuos de hormigón a instalación de valorización Coste de entrega de residuos de hormigón limpios (tasa vertido), con código 170101 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.	1.020,32	10,00	10.203,20
D37D0040	t	Coste entrega resid. envases metálicos contaminados a gestor autorizado Entrega de residuos de envases metálicos que contienen resto de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas, (tasa vertido), con código 150110 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 eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.	0,21	1.000,00	210,00
D37CC0020	t	Coste entrega residuos de mezclas bituminosas a instalación de valorización Coste de entrega de residuos de mezclas bituminosas sin contenido en alquitrán de hulla (tasa vertido), con código 170302 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.	1.568,11	14,00	21.953,54
D37CC0060	t	Coste entrega residuos de madera a instalación de valorización Coste de entrega de residuos de madera (tasa vertido), con código 170201 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.	11,44	150,00	1.716,00
D37CC0070	t	Coste entrega residuos de plástico a instalación de valorización Coste de entrega de residuos de plástico (tasa vertido), con código 170203 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.	0,07	150,00	10,50
D37CC0080	t	Coste entrega residuos de papel y cartón a instalación de valorización Coste de entrega de residuos de papel y cartón (tasa vertido), con código 200101 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.	0,44	550,00	242,00
D37VG0022	t	Coste de entrega residuos biodegradables de parques y jardines Coste de entrega de residuos vegetales (tasa vertido), con código 200201 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	41,89	41,57	1.741,37

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
D37CA0010	t	Coste vertido de tierras y piedras a instalación de valorización 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.	1.474,90	8,00	11.799,20
TOTAL SUBCAPÍTULO C01081.....					47.875,81
SUBCAPÍTULO C01082 PUNTO LIMPIO DE OBRA					
902022	ud	Punto limpio de gestión de residuos Punto de almacenamiento temporal en obra de residuos solidos, desechos y similares. Depositos estancos para residuos peligrosos o toxicos.Contenedor abierto para papel y carton, y otros restos de obra. Montado y techado en pundo a definir en obra,incluso su desmontaje y retirada al finalizar la actuacion. Limpieza del entorno y acondicionamiento del terreno a su estado original.	1,00	991,63	991,63
G01012	ud	Bidón residuos peligrosos de 220 l Bidón de 220 l para almacenar residuos peligrosos, llenado y etiquetación.	4,00	49,32	197,28
P0G022	ud	Sacos big bag 1 m3 para residuos Saca Big Bag de 1 m3 de capacidad con boca abierta y fondo cerrado y con asas reforzadas para su izado para almacenar residuos productos de la obra.	2,00	6,50	13,00
D38B0071	ud	Servicio de entrega de envases o retirada de residuos	2,00	130,31	260,62
GR01013	h	Clasificación y separación de RCDs in situ por medios manuales. Mano de obra empleada en la clasificación, separación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos generados en la misma con acopio en los contenedores destinados a ello y etiquetados, todo ello para poder considerarlos limpios en la planta de tratamiento, al entregarlos de forma separada y facilitando con ello su valorización o destruccion. Realizado todo ello por medios manuales.	120,00	21,35	2.562,00
G01014	m³	Clasificación de RCDs metales por medios manuales Clasificación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos de construcción y demolición metálicos para poder considerarlos limpios en la planta de tratamiento, al entregarlos de forma separada y facilitando con ello su valorización. Realizado todo ello por medios manuales.	0,12	25,62	3,07
G01003	mes	Alquiler contenedor RCD 8 m³ Alquiler de contenedor para residuos de la construcción y demolición (RCD) de 8 m³ de capacidad.	60,00	95,14	5.708,40
G01001	m³	Balsa de decantación de residuos Balsa de decantación para gestión de residuos incluyendo la excavación, colocación de geotextil, lámina impermeable, el vaciado de la misma y restitución del terreno.	75,00	77,37	5.802,75
GR.0906	mes	Coste de entrega de residuos municipales (20 03 01) Recogida mensual Coste de entrega de residuos municipales (20 03 01) Recogida mensual, según RD 105/2008 y la Ley 7/2022.	20,00	42,35	847,00

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO C0109 SEGURIDAD Y SALUD					
SUBCAPÍTULO SS.1 SISTEMAS DE PROTECCIÓN COLECTIVA					
L01288		mesEquipo desfibrilador Equipo desfibrilador completo (aparato, urna, señalización de posicionamiento...).	20,00	58,48	1.169,60
L01031	m	Barandilla protección huecos. Montaje y desmontaje Barandilla de protección de huecos con soporte tipo sargento, que incluye pasamanos, barra intermedia, rodapié, colocación y desmontaje.	34,00	8,03	273,02
L01232	ud	Línea de anclaje horizontal temporal, de cinta de poliéster, fijada a soporte de hormigón o metálico; instalada Línea de anclaje horizontal temporal de cinta, de 15 m de longitud, para asegurar a un operario, con sistema de anclaje de carga de 25 kN; con mecanismo de bloqueo antirretorno.	6,00	95,27	571,62
L01054	ud	Extintor polvo ABC 6 kg, colocado Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según Norma UNE 23110, colocado.	4,00	60,54	242,16
L01240	ud	Extintor de nieve carbónica CO2 2 kg, colocado Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg de agente extintor, con vaso difusor, según UNE 23110.	4,00	98,08	392,32
L01235	m²	Valla provisional obra malla rígida. Montaje y desmontaje Vallado provisional de vallas trasladables de 3,50x2,00 m y postes verticales, acabado galvanizado, colocados sobre bases prefabricadas de hormigón fijadas al pavimento, con malla de ocultación colocada sobre las vallas.	350,00	9,82	3.437,00
L01043	m²	Valla provisional obra. Montaje y desmontaje Vallado provisional de solar, de 2 m de altura, compuesto por paneles opacos de chapa perfilada de acero y perfiles de acero, anclados al terreno mediante dados de hormigón, cada 2,0 m.	50,00	26,65	1.332,50
L01045	ud	Valla autónoma metálica, colocada Valla autónoma metálica de 2,5 m de longitud, colocada.	70,00	8,52	596,40
L01037	ud	Topes para camión en excavaciones Tope para protección de la caída de camiones durante los trabajos de descarga en bordes de excavación, de 1 m de longitud, hincados en el terreno cada 2,0 m.	6,00	21,03	126,18
L01236	ud	Barrera de seguridad, colocada Barrera de seguridad portátil tipo New Jersey de polietileno de alta densidad, de 1,20x0,60x0,40 m, con capacidad de lastrado de 150 l.	50,00	16,99	849,50
TOTAL SUBCAPÍTULO SS.1					8.990,30

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO SS.2 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL					
L01066	ud	Casco de seguridad ABS o PEAD con anagrama, blanco Casco de seguridad fabricado en ABS o PE de alta densidad; con atalaje de 6 cintas; bandas antisudor; agujeros de aireación; ruleta de ajuste y posibilidad de adaptar barbuquejo de 2 puntos de anclaje; posibilidad de anagrama de TRAGSA o TRAGSATEC en 7 colores, incluido en el precio. Disponible en diferentes colores: mínimo blanco y naranja. Norma UNE EN 397.	25,00	7,25	181,25
L01089	ud	Gafas montura universal, filtro, patilla regulable Gafas de montura universal. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (2-1,2); Clase Óptica 1 (trabajos continuos); resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K); antiempañamiento (N); patillas regulables en el ángulo de inserción; posibilidad de anclaje para cordón de sujeción. Incluida funda.	25,00	6,14	153,50
L01090	ud	Gafas antipolvo montura integral Gafas de montura integral. Campo de uso: gotas; proyecciones; partículas mayores de 5 micras. Con resistencia a impactos de baja energía (F). Ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (2-1,2); Clase Óptica 1 (trabajos continuos). Resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K), adaptable sobre la mayoría de gafas correctoras. Con ventilación indirecta y ajuste regulable. Se valorará posibilidad de modelo sin ventilación. Incluida funda.	10,00	7,40	74,00
L01086	ud	Pantalla protección facial proyección partículas Cabeza Pantalla facial con visor de policarbonato sin mentonera; con arnés para la cabeza; tratamiento antiempañante; protección frente a impactos de alta velocidad y media energía y salpicaduras de líquidos.	2,00	4,31	8,62
L012006	ud	Pantalla protección radiaciones para soldador Pantalla de protección contra radiaciones con marco soporte ocular fijo y cubre filtro, dotado de arnés y antisudatorio frontal, homologada	2,00	26,73	53,46
L012003	ud	Mandil de cuero para soldador Mandil de cuero impermeable para soldador con sujeción a cuello y cintura con cintas de cuero	2,00	10,22	20,44
L01134	par	Guantes piel protección riesgos mecánicos Guantes de protección contra riesgos mecánicos en piel flor vacuno de primera y una parte de tejido (loneta), forrado en palma; resistencias mínimas: a la abrasión, 2; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 2. Tallas 8, 9 y 10.	40,00	1,64	65,60
L01136	par	Guantes protección riesgo eléctrico en baja tensión Guantes aislantes para trabajos eléctricos de clase O y categoría R. Varias tallas.	2,00	21,41	42,82
L01075	ud	Protector auditivo de orejeras Protector auditivo de orejeras, compuesto por dos casquetes ajustables con elementos almohadillados; sujetos por arnés no 100% plástico; recambiables; atenuación media mínima de 32 db.	20,00	13,11	262,20
L01074	ud	Protector auditivo tapones con cordón Protector auditivo de tapones con cordón; desechables, de espuma de poliuretano, buena flexibilidad y baja presión en el canal auditivo. Atenuación media 25-30 db.	100,00	0,24	24,00

SEPARATA Nº 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
L01152		par Botas de seguridad piel Categoría S1+P Par de botas de seguridad en piel; puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes (SRC); resistente a la perforación (P); cierre por cordones; cañas forradas y acolchados internos en caña y fuelle. Categoría: S1 + P (SB + A + E + P) o S3.	20,00	13,50	270,00
L01100	ud	Chaleco alta visibilidad Chaleco alta visibilidad. Clase 2 como mínimo tanto en superficie mínima de materiales como el nivel de retrorreflexión de las bandas, con cremallera. Con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en naranja y amarillo flúor. Al menos 3 tallas.	25,00	4,15	103,75
L01078	ud	Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, con válvula, un uso, Clase FFP1 Mascarilla autofiltrante plegada, con válvula de exhalación; de un solo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Con almohadilla nasal y lengüeta bajo barbilla. Envasados individualmente. Clase FFP1. 4,5xTLV. Norma UNE-EN 149.	100,00	0,46	46,00
L01197	ud	Soporte lumbar elástico antilumbago Soporte lumbar elástico antilumbago de poliéster transpirable; de tensores elásticos y con ajuste de velcro. Posibilidad de ponerle o no tirantes. Tallas S, M, L, XL y XXL.	9,00	10,26	92,34
L01102	ud	Traje impermeable en nailon Traje impermeable en Nylon; chaqueta y pantalón; para trabajos en tiempo lluvioso. Con solapa interior en la cremallera central. Tallas desde la XS a la 3XL.	20,00	7,04	140,80
L01300	ud	Pantalón multibolsillos con refuerzos Pantalón de trabajo. Con costuras de doble pespunte botón y cremallera. Presencia de 6 bolsillos los dos laterales con tapeta. Refuerzos en las rodillas y en la culera. Disponible en diferentes colores: mínimo azul, verde y beige. Tallas desde la XS a la 3XL. Normas UNE-EN 340 o EN 13402.	20,00	14,65	293,00
L01097	ud	Ropa de trabajo: Camisa de trabajo manga corta con anagrama Camisa manga corta con 35% algodón, con fácil abotonadura, con dos bolsillos en la zona pectoral, y con logotipo en el izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Colores: azul marino, verde, celeste, beige, blanco, gris y azulina.	20,00	7,82	156,40
L01099	ud	Chaleco acolchado azul con anagrama Chaleco acolchado, multibolsillos (5), con abertura superior (no lateral), cierre mediante cremallera y botones de presión, de protección contra el mal tiempo, con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio) Disponible en diferentes colores: Azul, verde y beige. Sin goma completa de cintura. Tallas desde la XS a la 3XL.	2,00	9,30	18,60
TOTAL SUBCAPÍTULO SS.2					2.006,78

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO SS.3 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS					
L01059	ud	Botiquín portátil de obra Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997	4,00	52,53	210,12
L01060	ud	Reposición material sanitario Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.	4,00	26,88	107,52
TOTAL SUBCAPÍTULO SS.3					317,64
SUBCAPÍTULO SS.4 INSTALACIONES PROVISIONALES DE HIGIENE Y BIENESTAR					
L01208	mes	Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 4,20x2,33x2,30 m (9,80 m²). Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, de 4,20x2,33x2,30 (9,80) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana. Según R.D. 1627/1997.	40,00	100,53	4.021,20
L01013	mes	Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²) Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,40) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana; Según R.D. 1627/1997.	20,00	183,86	3.677,20
L01204	mes	Alquiler aseo portátil 1,20x1,20x2,35 m, sin conexiones. Alquiler aseo portátil, de 1,20x1,20x2,35 m, sin conexiones, con inodoro químico anaerobio con sistema de descarga de bomba de pie, espejo, puerta con cerradura y techo translúcido para entrada de luz exterior.	40,00	128,60	5.144,00
L01021	ud	Taquilla metálica individual (1 ud x nº operarios punta x 1,20) Taquilla metálica, para uso individual con llave, (1 unidad x nº operarios punta x 1,20) colocada.	24,00	75,94	1.822,56
L01022	ud	Mesa madera capacidad 10 personas Mesa madera capacidad 10 personas.	2,00	110,16	220,32
L01023	ud	Banco de madera capacidad 5 personas Banco de madera capacidad 5 personas.	4,00	44,85	179,40
L01225	mes	Alquiler de bancos de vestuario Alquiler de bancos de vestuario 1,5m	80,00	15,07	1.205,60
L01024	ud	Recipiente recogida basura Recipiente recogida basura.	2,00	35,34	70,68
D32DA0030	ud	Transporte a obra, descarga y recogida caseta provisional Tranporte a obra, descarga y recogida caseta provisional	4,00	262,27	1.049,08
L01026	h	Limpieza y conservación instalaciones bienestar Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalaciones de personal (se considera un peón, toda la jornada durante el transcurso de la obra).	208,00	21,35	4.440,80

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SYSHM	ud	Suministro de horno microondas Horno microondas de 20 l y 900 W.	2,00	212,33	424,66
TOTAL SUBCAPÍTULO SS.4					22.255,50
SUBCAPÍTULO SS.5 SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL DE OBRAS					
L01046	ud	Señal normalizada tráfico con soporte, colocada Señal normalizada de tráfico con soporte, colocada.	14,00	10,52	147,28
L01048	ud	Cartel indicativo de riesgo con soporte, colocado Cartel indicativo de riesgo normalizado de 0,3 x 0,3 m, con soporte metálico 2.5 m, colocado.	4,00	5,00	20,00
L01237	ud	Cartel indicativo de riesgos general, colocado Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, colocado.	4,00	7,01	28,04
L01050	ud	Cono balizamiento de plástico, colocado Cono de balizamiento de plástico de 75 cm, reflectante s/Norma 83 IC. MOPU, colocado.	40,00	15,52	620,80
L02010	m	Malla naranja en delimitacion de zonas de peligro, zanjas o acopios Malla de señalización de polietileno de alta densidad (200 g/m ²), color naranja, de 1,20 m de altura, sujeta mediante bridas de nylon a soportes de barra de acero corrugado B 500 S de 1,75 m de longitud y 12 mm de diámetro, hincados en el terreno cada 2,00 m, utilizada como señalización y delimitación de los bordes de la excavación.	200,00	1,20	240,00
L01049	m	Cinta balizamiento, colocada Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada.	300,00	1,17	351,00
L01052	ud	Baliza luminosa intermitente, colocada Baliza luminosa intermitente para señalización, de color ámbar, con lámpara Led.	8,00	56,76	454,08
L01238	ud	Baliza reflectante, colocada Baliza reflectante para señalización, de chapa galvanizada, de 20x100 cm.	10,00	3,45	34,50
D05SE029	ud	Par de semáforos con batería Par de semáforos portátiles de obra, telecónicos, con mando a distancia, amortizable en 5 usos, alimentación con 2 baterías de plomo y ácido 12V - 70 Ah.	3,00	1.677,00	5.031,00
TOTAL SUBCAPÍTULO SS.5					6.926,70
TOTAL CAPÍTULO C0109					40.496,92

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO C01010 SEÑALIZACIÓN PRTR					
CA0016LP	ud	Cartel de obra Elaboración y colocación de cartel de obra provisional en fase de ejecución, informativo del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, ejecutado en plancha metálica galvanizada y plegada de 2,10x 1,50 mts. y vinilo autoadhesivo, incluyendo dos postes de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado. Incluso su retirada a punto limpio una vez terminada su vigencia.	4,00	1.044,26	4.177,04
CA0017LP	ud	Placa informativa metacrilato Elaboración y colocación de placa informativa de metacrilato y vinilo de 0.42x0.42 mts, fijada en pared a definir con tacos y tornillería cromada. Información según diseño gráfico definido por actuación. Colocada.	1,00	166,29	166,29
TOTAL CAPÍTULO C01010					4.343,33

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO C01011 SERVICIOS AFECTADOS					
SUBCAPÍTULO C010111 SERVICIOS AFECTADOS POR EL RAMAL R1					
I03002	m³	Excavación manual zanja, terreno tránsito, p<= 1,3 m Excavación manual en zanja, picado y paleo, hasta 1,3 m de profundidad en terreno tránsito y zonas de difícil acceso. Para cimentaciones y obras de fábrica, medido sobre perfil.	169,22	68,96	11.669,41
CA0LP0085	m³	Hormigón en masa o para armar de 25 N/mm² de resistencia característica, en zanjas y forros Hormigón de resistencia característica 25 N/mm², en masa o para armar, con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 20 km a la planta. Incluida puesta en obra (ISLA DE LA PALMA), exclusivamente desde camión hormigonera procedente de la planta, para zanjas y forros en tuberías de Carretera Insular, sin incluir encofrados.	40,72	205,38	8.363,07
A08007_LP	m	Tubería PE100, ø 50 mm, manguito electrosold., 1,6 MPa, colocada Tubería de polietileno PE 100 de 50 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de trabajo y unión por manguito electrosoldable; incluyendo piezas especiales, materiales transportados manualmente a zona de colocación, distribución de la tubería hasta una distancia máxima de 300 metros desde el lugar de descarga/acopio, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	100,00	3,92	392,00
A08017_LP	m	Tubería PE100, ø 110 mm, unión soldadura, 1,6 MPa, colocada Tubería de polietileno PE 100 de 110 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura a tope; incluyendo traslado de materiales con medios manuales a zona colocación, distribución de la tubería hasta una distancia máxima de 300 metros desde el lugar de descarga/acopio, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	200,00	15,49	3.098,00
D07AA0020	m²	Fábrica bl.hueco sencillo 20x25x50 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 20 cm de espesor (20x25x50), con marcado CE, según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, con marcado CE s/UNE-EN 998-2, incluso, aplomado, nivelado, replanteo humedecido del bloque, grapas metálicas de unión a la estructura, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de refuerzo con armaduras de acero B 500 SD en esquinas y cruces.	10,00	39,74	397,40
CA0LPEN008	m²	Enfoscado maestreado y fratasado con revoco de mortero fino en paramentos verticales Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento y arena, en paramentos verticales acabado con mortero revoco capa fina blanco o gris para recibir pintura. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².	10,00	30,21	302,10

SEPARATA N° 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
B03027	m²	Pintura plástica blanca lisa sobre paramentos Pintura plástica blanca lisa sobre paramentos horizontales y verticales de yeso o cemento, formado por lijado y limpieza del soporte, mano de fondo, plastecido, nueva mano de fondo y dos manos de acabado. Reacción al fuego B-s2, d0. Sin incluir medios auxiliares.	10,00	6,79	67,90
E02225_LP	m	Tubo flexible de PE, diámetro nominal 110 mm enterrado (Normal), instalado Canalización enterrada de tubo flexible, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de 110 mm de diámetro nominal(exterior), resistencia a la compresión 450 N y resistencia al impacto para uso normal. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-24. Incluyendo p/p de manguitos, separadores, bridas y/o cualquier otro accesorio de conexión, totalmente instalado	100,00	3,20	320,00
DEPLCNT01	ud	Desplazamiento contenedor RSU Desplazamiento de contenedore de Residuos Sólidos Urbanos.	26,00	10,39	270,14
I09056_LP	m²	Pintura plástica en frío, bicomponente en paso de peatones y símbolos Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m², y 0,5 kg/m2 de microesferas de vidrio, en paso peatones y símbolos tipo flechas, stop, etc, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	10,40	29,14	303,06
A01019	m³	Relleno, compactado mecánico zanjas, material seleccionado procedente de las propias excavaciones Relleno y compactado con medios mecánicos de zanjas con material procedente de las propias excavaciones seleccionado mediante cazo cribador.	66,44	9,58	636,50
A08014_LP	m	Tubería PE100, ø 90 mm, manguito electrosold., 1,6 MPa, colocada Tubería de polietileno PE 100 de 90 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de trabajo y unión por manguito electrosoldable; incluyendo piezas especiales, materiales transportado manualmente a zona colocación, distribución de la tubería hasta una distancia máxima de 300 metros desde el lugar de descarga/acopio, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	20,00	8,35	167,00
A08032_LP	m	Tubería PE100, ø 200 mm, unión soldadura, 1,6 MPa, colocada Tubería de polietileno PE 100 de 200 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura a tope; incluyendo transporte de materiales por medios manuales a zona colocación, distribución de la tubería hasta una distancia máxima de 300 metros desde el lugar de descarga/acopio, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	20,00	42,27	845,40
CA0LP0403	m	Imbornal de pluviales HA-25 50x30-40 cm. Imbornal ejecutado en hormigón HA-25 ligeramente armado, en drenaje longitudinal, de dimensiones interiores 50x30-40 cm., espesor de paredes 15 cm., profundidad 30-40 cm., con marco cerrajería y reja de fundición 750x500, clase C250,cumpliendo norma EN 124-2, incluido excavación, relleno de trasdós, terminado.	37,00	296,60	10.974,20

SEPARATA Nº 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CA0LP1001	m²	Fresado de pavimento con maquina fresadora (e= 5/6 cm) Fresado entre 5 y 6 cm de espesor de pavimento existente, incluyendo carga, transporte y limpieza del material resultante a lugar de acopio temporal de residuos en la obra, así como todo tipo de operaciones complementarias.	15,00	10,10	151,50
D29FD0112	t	Capa de rodadura de calzada, AC 16 surf D (antiguo D-12) Capa de rodadura de calzada, de entre 5 y 6 cm de espesor dependiendo de la vía a asfaltar, realizada con mezcla asfáltica en caliente tipo hormigón bituminoso, densa, AC 16 surf D (antiguo D-12), con marcado CE según UNE-EN 13108-1, puesta en obra, extendida y compactada. Densidad 2,4 t/m³ (ISLA DE LA PALMA)	5,76	190,07	1.094,80
B08002LP	ud	Arqueta prefabricada PVC 40x40x40 cm Arqueta prefabricada registrable de PVC de 40x40x40 cm, con tapa y marco de PVC incluidos. Colocada sobre cama de arena de 10 cm de espesor, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	2,00	105,13	210,26
TOTAL SUBCAPÍTULO C010111.....					39.262,74
SUBCAPÍTULO C010112 SERVICIOS AFECTADOS POR EL RAMAL R1.1					
D29FD0112	t	Capa de rodadura de calzada, AC 16 surf D (antiguo D-12) Capa de rodadura de calzada, de entre 5 y 6 cm de espesor dependiendo de la vía a asfaltar, realizada con mezcla asfáltica en caliente tipo hormigón bituminoso, densa, AC 16 surf D (antiguo D-12), con marcado CE según UNE-EN 13108-1, puesta en obra, extendida y compactada. Densidad 2,4 t/m³ (ISLA DE LA PALMA)	3,08	190,07	585,42
I09056_LP	m²	Pintura plástica en frío, bicomponente en paso de peatones y símbolos Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m², y 0,5 kg/m2 de microesferas de vidrio, en paso peatones y símbolos tipo flechas, stop, etc, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	5,20	29,14	151,53
CA0LP1001	m²	Fresado de pavimento con maquina fresadora (e= 5/6 cm) Fresado entre 5 y 6 cm de espesor de pavimento existente, incluyendo carga, transporte y limpieza del material resultante a lugar de acopio temporal de residuos en la obra, así como todo tipo de operaciones complementarias.	8,00	10,10	80,80
CA0LP0403	m	Imbornal de pluviales HA-25 50x30-40 cm. Imbornal ejecutado en hormigón HA-25 ligeramente armado, en drenaje longitudinal, de dimensiones interiores 50x30-40 cm., espesor de paredes 15 cm., profundidad 30-40 cm., con marco cerrajería y reja de fundición 750x500, clase C250,cumpliendo norma EN 124-2, incluido excavación, relleno de trasdós, terminado.	8,00	296,60	2.372,80
TOTAL SUBCAPÍTULO C010112.....					3.190,55

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO C010113 SERVICIOS AFECTADOS POR EL RAMAL R1.4					
DEPLCNT01	ud	Desplazamiento contenedor RSU Desplazamiento de contenedores de Residuos Sólidos Urbanos.	12,00	10,39	124,68
I09021_LP	ud	Señal cuadrada 60x60 cm, colocada Señal informativa de indicación, sin reflectar, de forma cuadrada, de 60 cm de lado, incluyendo el poste de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado.	1,00	95,57	95,57
ND29GC0010	m²	Pav. loseta hormigón, 33x33 cm Pavimento de loseta de hormigón, de 33x33 cm, colocadas con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso solera de hormigón de fck=15 N/mm² de 7 cm de espesor medio, cortes, formación de juntas de dilatación, rejuntado y limpieza.	8,80	65,45	575,96
TOTAL SUBCAPÍTULO C010113.....					796,21
SUBCAPÍTULO C010114 SERVICIOS AFECTADOS POR EL RAMAL R1.10					
I03002	m³	Excavación manual zanja, terreno tránsito, p<= 1,3 m Excavación manual en zanja, picado y paleo, hasta 1,3 m de profundidad en terreno tránsito y zonas de difícil acceso. Para cimentaciones y obras de fábrica, medido sobre perfil.	7,80	68,96	537,89
CA0LP0085	m³	Hormigón en masa o para armar de 25 N/mm² de resistencia característica, en zanjas y forros Hormigón de resistencia característica 25 N/mm², en masa o para armar, con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 20 km a la planta. Incluida puesta en obra (ISLA DE LA PALMA), exclusivamente desde camión hormigonera procedente de la planta, para zanjas y forros en tuberías de Carretera Insular, sin incluir encofrados.	7,80	205,38	1.601,96
TOTAL SUBCAPÍTULO C010114.....					2.139,85

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO C010115 SERVICIOS AFECTADOS POR EL RAMAL R1.13					
I03002	m ³	Excavación manual zanja, terreno tránsito, p<= 1,3 m Excavación manual en zanja, picado y paleo, hasta 1,3 m de profundidad en terreno tránsito y zonas de difícil acceso. Para cimentaciones y obras de fábrica, medido sobre perfil.	1,84	68,96	126,89
CA0LP0085	m ³	Hormigón en masa o para armar de 25 N/mm² de resistencia característica , en zanjas y forros Hormigón de resistencia característica 25 N/mm ² , en masa o para armar, con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 20 km a la planta. Incluida puesta en obra(ISLA DE LA PALMA), exclusivamente desde camión hormigonera procedente de la planta, para zanjas y forros en tuberías de Carretera Insular, sin incluir encofrados.	0,46	205,38	94,47
A01019	m ³	Relleno, compactado mecánico zanjas, material seleccionado procedente de las propias excavaciones Relleno y compactado con medios mecánicos de zanjas con material procedente de las propias excavaciones seleccionado mediante cazo cribador.	1,38	9,58	13,22
RPIMB01	m	Imbornal con reutilización de marco y reja Reposición de canal de imbornal con reutilización de marco y reja.	1,00	207,70	207,70
TOTAL SUBCAPÍTULO C010115.....					442,28
SUBCAPÍTULO C010116 SERVICIOS AFECTADOS POR EL RAMAL R1.16					
I03002	m ³	Excavación manual zanja, terreno tránsito, p<= 1,3 m Excavación manual en zanja, picado y paleo, hasta 1,3 m de profundidad en terreno tránsito y zonas de difícil acceso. Para cimentaciones y obras de fábrica, medido sobre perfil.	1,20	68,96	82,75
CA0LP0085	m ³	Hormigón en masa o para armar de 25 N/mm² de resistencia característica , en zanjas y forros Hormigón de resistencia característica 25 N/mm ² , en masa o para armar, con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 20 km a la planta. Incluida puesta en obra(ISLA DE LA PALMA), exclusivamente desde camión hormigonera procedente de la planta, para zanjas y forros en tuberías de Carretera Insular, sin incluir encofrados.	1,20	205,38	246,46
RPIMB01	m	Imbornal con reutilización de marco y reja Reposición de canal de imbornal con reutilización de marco y reja.	3,00	207,70	623,10
TOTAL SUBCAPÍTULO C010116.....					952,31

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO C010117 SERVICIOS AFECTADOS POR EL RAMAL R1.17					
I03002	m³	Excavación manual zanja, terreno tránsito, p<= 1,3 m Excavación manual en zanja, picado y paleo, hasta 1,3 m de profundidad en terreno tránsito y zonas de difícil acceso. Para cimentaciones y obras de fábrica, medido sobre perfil.	1,38	68,96	95,16
A01019	m³	Relleno, compactado mecánico zanjas, material seleccionado procedente de las propias excavaciones Relleno y compactado con medios mecánicos de zanjas con material procedente de las propias excavaciones seleccionado mediante cazo cribador.	1,38	9,58	13,22
TOTAL SUBCAPÍTULO C010117.....					108,38
SUBCAPÍTULO C010119 SERVICIOS AFECTADOS POR EL RAMAL R1.19					
I03002	m³	Excavación manual zanja, terreno tránsito, p<= 1,3 m Excavación manual en zanja, picado y paleo, hasta 1,3 m de profundidad en terreno tránsito y zonas de difícil acceso. Para cimentaciones y obras de fábrica, medido sobre perfil.	1,38	68,96	95,16
A01019	m³	Relleno, compactado mecánico zanjas, material seleccionado procedente de las propias excavaciones Relleno y compactado con medios mecánicos de zanjas con material procedente de las propias excavaciones seleccionado mediante cazo cribador.	1,38	9,58	13,22
TOTAL SUBCAPÍTULO C010119.....					108,38
SUBCAPÍTULO C0101110 SERVICIOS AFECTADOS POR EL RAMAL R1.24					
I03002	m³	Excavación manual zanja, terreno tránsito, p<= 1,3 m Excavación manual en zanja, picado y paleo, hasta 1,3 m de profundidad en terreno tránsito y zonas de difícil acceso. Para cimentaciones y obras de fábrica, medido sobre perfil.	0,46	68,96	31,72
CA0LP0085	m³	Hormigón en masa o para armar de 25 N/mm² de resistencia característica , en zanjas y forros Hormigón de resistencia característica 25 N/mm², en masa o para armar, con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 20 km a la planta. Incluida puesta en obra (ISLA DE LA PALMA), exclusivamente desde camión hormigonera procedente de la planta, para zanjas y forros en tuberías de Carretera Insular, sin incluir encofrados.	0,46	205,38	94,47
TOTAL SUBCAPÍTULO C0101110.....					126,19
TOTAL CAPÍTULO C01011					47.126,89

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO C01012 CONTROL DE CALIDAD					
QC		PAJControl de Calidad a justificar 1%			
		Los ensayos para el control de calidad de las partidas del presupuesto serán a criterio de la Dirección Facultativa. La partida se abonará en función de los ensayos realizados.			
			1,00	44.521,87	44.521,87
		TOTAL CAPÍTULO C01012			44.521,87
		TOTAL.....			4.496.709,08

RESUMEN GENERAL

SEPARATA Nº 9 DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUDESTE DE LA ISLA DE LA PALMA, TT.M. DE BREÑA ALTA, BREÑA BAJA,

RESUMEN GENERAL DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE
C0101	CONDUCCIONES, VALVULERÍA Y ACCESORIOS	1.659.647,10
C0102	MOVIMIENTOS DE TIERRAS Y OBRAS DE FÁBRICA.....	1.131.116,42
C0103	PAVIMENTACIÓN	562.828,74
C0104	ESTACIÓN DE FILTRADO SAN MIGUEL	179.046,66
C0105	HIDRANTES	418.654,79
C0106	TELECONTROL	249.592,02
C0107	MEDIDAS AMBIETALES	95.072,78
C0108	GESTIÓN DE RESIDUOS	64.261,56
C0109	SEGURIDAD Y SALUD	40.496,92
C01010	SEÑALIZACIÓN PRTR.....	4.343,33
C01011	SERVICIOS AFECTADOS	47.126,89
C01012	CONTROL DE CALIDAD	44.521,87
	Costes Directos Totales	4.496.709,08
	7,50 % Costes Indirectos s/4.496.709,08	337.253,18
	6,00 % Gastos Generales s/4.833.962,26	290.037,74
	Total Presupuesto de Ejecución Material	5.124.000,00
	I.G.I.C.0,00% s/ 5.124.000,00	0,00
	Total Presupuesto de Ejecución por Administración	5.124.000,00

Asciende el presupuesto de Ejecución por Administración a la expresada cantidad de CINCO MILLONES CIENTO VEINTICUATRO MIL EUROS

Santa Cruz de la Palma, a diciembre de 2023.

Antonio Pérez Carballo
Ingeniero agrónomo