



**Ayuntamiento
de Las Palmas
de Gran Canaria**

PRESUPUESTO



**Ayuntamiento
de Las Palmas
de Gran Canaria**

MEDICIONES

RESUMEN DE PRESUPUESTO

RED DE AGUA REUTILIZADA PARA RIEGO. TRAMO LA FERIA PLAZA DEL PINO

CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	DEMOLICIONES	14.550,94	4,84
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	49.655,10	16,51
03	CONDUCCIONES	196.167,85	65,23
04	PAVIMENTACIÓN	8.699,63	2,89
05	SEÑALIZACIÓN	13.868,62	4,61
06	JARDINERÍA	9.367,03	3,11
07	GESTIÓN DE RESIDUOS	4.729,27	1,57
08	SEGURIDAD Y SALUD	3.671,85	1,22
PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL		300.710,29	100,00
	13% GASTOS GENERALES	39.092,34	
	6% BENEFICIO INDUSTRIAL	18.042,62	
	SUMA	57.134,96	
PRESUPUESTO DE CONTRATA		357.845,25	
	0% IGIC		
PRESUPUESTO DE LICITACIÓN		357.845,25	

ASCIENDE EL PRESUPUESTO A LA EXPRESADA CANTIDAD DE TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS.

LAS PALMAS DE GRAN CANARIA, ABRIL DE 2017.

EL JEFE DE LA UNIDAD TÉCNICA
DE PARQUES Y JARDINES

MIGUEL A. PADRÓN HERNÁNDEZ



EL INGENIERO MUNICIPAL

SERGIO GONZÁLEZ CUBAS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RED AGUA REUTILIZADA PARA RIEGO. TRAMO LA FERIA-PLAZA DEL PINO

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE			
01	DEMOLICIONES							
1.01	M3 Demolición mecánica firmes asfálticos							
	Demolición mecánica y/o manual de firme asfáltico hasta 6 cm. de espesor i/p.p. de carga y transporte a gestor autorizado.							
ACT0010	Tramo 1							
ACT0010		1	13,64	0,45	0,06	0,37		
ACT0010		1	22,06	0,45	0,06	0,60		
ACT0010		1	100,58	0,45	0,06	2,72		
ACT0010	Tramo 2							
ACT0010		1	21,62	0,45	0,06	0,58		
ACT0010		1	26,52	0,45	0,06	0,72		
ACT0010		1	16,75	0,45	0,06	0,45		
ACT0010		1	14,02	0,45	0,06	0,38		
ACT0010		1	144,92	0,45	0,06	3,91		
ACT0010	Tramo 3							
ACT0010		1	11,02	0,45	0,06	0,30		
ACT0010		1	14,38	0,45	0,06	0,39		
ACT0010		1	13,77	0,45	0,06	0,37		
ACT0010	Tramo 4							
ACT0010		1	14,42	0,45	0,06	0,39		
ACT0010		1	20,80	0,45	0,06	0,56		
						11,74	20,07	235,62
1.02	M2 Demolición solado de baldosas hidráulica, terrazo							
	Demolición de solado de baldosa hidráulica, terrazo o cerámica y rodapié, por medios mecánicos y/o manuales, incluso retirada de atezado, limpieza y transporte a gestor autorizado.							
ACT0010	Tramo 1							
ACT0010		1	5,00	0,45		2,25		
ACT0010		1	3,13	0,45		1,41		
ACT0010		1	3,19	0,45		1,44		
ACT0010		1	2,32	0,45		1,04		
ACT0010	Tramo 2							
ACT0010		1	3,16	0,45		1,42		
ACT0010		1	6,39	0,45		2,88		
ACT0010		1	5,98	0,45		2,69		
ACT0010		1	137,36	0,45		61,81		
ACT0010	Tramo 4							
ACT0010		1	8,54	0,45		3,84		
ACT0010		1	6,34	0,45		2,85		
ACT0010		1	1,71	0,45		0,77		
ACT0010		1	1,88	0,45		0,85		
ACT0010		1	4,11	0,45		1,85		
ACT0010		1	4,94	0,45		2,22		
ACT0010		1	293,90	0,45		132,26		
						219,58	4,86	1.067,16
1.03	M3 Demolición solera horm. masa 25 cm espesor							
	Demolición de solera de hormigón en masa o armado de hasta 15 cms. de espesor por medios mecánicos y/o manuales así como carga y transporte a gestor autorizado							
ACT0010	Tramo 1							
ACT0010		1	5,00	0,45	0,15	0,34		
ACT0010		1	3,13	0,45	0,15	0,21		
ACT0010		1	3,19	0,45	0,15	0,22		
ACT0010		1	2,32	0,45	0,15	0,16		
ACT0010	Tramo 2							
ACT0010		1	3,16	0,45	0,15	0,21		
ACT0010		1	6,39	0,45	0,15	0,43		
ACT0010		1	5,98	0,45	0,15	0,40		
ACT0010		1	137,36	0,45	0,15	9,27		
ACT0010	Tramo 4							
ACT0010		1	8,54	0,45	0,15	0,58		
ACT0010		1	6,34	0,45	0,15	0,43		
ACT0010		1	1,71	0,45	0,15	0,12		
ACT0010		1	1,88	0,45	0,15	0,13		
ACT0010		1	4,11	0,45	0,15	0,28		
ACT0010		1	4,94	0,45	0,15	0,33		
ACT0010		1	293,90	0,45	0,15	19,84		
						32,95	8,02	264,26

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RED AGUA REUTILIZADA PARA RIEGO. TRAMO LA FERIA-PLAZA DEL PINO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.04	MI Demolición bordillos de hormigón medios mecanicos Demolición de bordillos de hormigón por medios mecánicos y/o manuales, incluso acopio intermedio en obra, carga manual y transporte a gestor autorizado							
ACT0010	Cruces calles	1	60,00			60,00		
						60,00	6,23	373,80
1.05	UD P.A. a justificar por servicios afectados e imprevistos. P.A. a justificar por servicios afectados e imprevistos y todo aquello que a criterio de la Dirección Facultativa sea necesario para la correcta finalización de los trabajos.							
ACT0010		1				1,00		
						1,00	12.610,10	12.610,10
TOTAL 01								14.550,94

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RED AGUA REUTILIZADA PARA RIEGO. TRAMO LA FERIA-PLAZA DEL PINO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRIA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02 MOVIMIENTO DE TIERRAS								
2.01	M3 Excavación manual y mecánica de zanjas Excavación manual y mecánica en zanjas, en zonas de maniobrabilidad reducida, pasillos interiores y escaleras, con nivelación y compactación manual del fondo de la zanja, en todo tipo de terreno, incluso carga intermedia sobre dumper, descarga a cubeta, retirada de la misma y transporte a gestor autorizado, de los residuos generados, en cuyo caso no se encuentran incluidas los costes de la gestión de los residuos							
ACT0010	Jardines							
ACT0010	Tramo 1							
ACT0010		1	292,00	0,45	1,00			131,40
ACT0010		1	55,14	0,45	1,00			24,81
ACT0010		1	51,50	0,45	1,00			23,18
ACT0010	Tramo 2	1	15,57	0,45	1,00			7,01
ACT0010		1	107,81	0,45	1,00			48,51
ACT0010		1	124,24	0,45	1,00			55,91
ACT0010		1	94,95	0,45	1,00			42,73
ACT0010		1	47,64	0,45	1,00			21,44
ACT0010	Tramo 3	1	202,05	0,45	1,00			90,92
ACT0010		1	179,58	0,45	1,00			80,81
ACT0010		1	86,37	0,45	1,00			38,87
ACT0010		1	49,40	0,45	1,00			22,23
ACT0010	Tramo 4	1	41,13	0,45	1,00			18,51
ACT0010		1	25,75	0,45	1,00			11,59
ACT0010		1	25,42	0,45	1,00			11,44
ACT0010		1	31,16	0,45	1,00			14,02
ACT0010		1	25,89	0,45	1,00			11,65
ACT0010		1	21,91	0,45	1,00			9,86
ACT0010		1	35,82	0,45	1,00			16,12
ACT0010		1	128,53	0,45	1,00			57,84
							738,85	9,26
								6.841,75
2.02	M3 Excav. en zanjas cualquier terreno Excavación en zanjas, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, incluso carga, transporte a gestor autorizado, refino y compactación del fondo de la excavación, así como posible acopio en obra si fuera necesaria su reutilización.							
ACT0010	BAJO CALZADA							
ACT0010	Tramo 1							
ACT0010		1	13,64	0,45	0,95			5,83
ACT0010		1	22,06	0,45	0,95			9,43
ACT0010	Tramo 2	1	144,58	0,45	0,95			61,81
ACT0010		1	21,62	0,45	0,95			9,24
ACT0010		1	26,52	0,45	0,95			11,34
ACT0010		1	16,75	0,45	0,95			7,16
ACT0010		1	14,02	0,45	0,95			5,99
ACT0010	Tramo 3	1	144,92	0,45	0,95			61,95
ACT0010		1	11,02	0,45	0,95			4,71
ACT0010		1	14,38	0,45	0,95			6,15
ACT0010	Tramo 4	1	13,72	0,45	0,95			5,87
ACT0010		1	14,42	0,45	0,95			6,16
ACT0010		1	20,80	0,45	0,95			8,89
ACT0010	BAJO ACERA							
ACT0010	Tramo 1							
ACT0010		1	5,00	0,45	0,80			1,80
ACT0010		1	3,13	0,45	0,80			1,13
ACT0010		1	3,19	0,45	0,80			1,15
ACT0010	Tramo 2	1	2,32	0,45	0,80			0,84
ACT0010		1	3,16	0,45	0,80			1,14
ACT0010		1	6,39	0,45	0,80			2,30
ACT0010		1	5,98	0,45	0,80			2,15
ACT0010	Tramo 4	1	137,36	0,45	0,80			49,45
ACT0010		1	8,54	0,45	0,80			3,07
ACT0010		1	6,34	0,45	0,80			2,28
ACT0010		1	1,71	0,45	0,80			0,62
ACT0010		1	1,88	0,45	0,80			0,68

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RED AGUA REUTILIZADA PARA RIEGO. TRAMO LA FERIA-PLAZA DEL PINO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRIA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010		1	4,11	0,45	0,80	1,48		
ACT0010		1	4,94	0,45	0,80	1,78		
ACT0010		1	293,42	0,45	0,80	105,63		
ACT0010								
							380,03	5,41
								2.055,96
2.03	M3 Relleno de zanjas por medios manuales y/o mecánicos							
	Relleno de zanjas con materiales seleccionados de préstamos o procedentes de la excavación, incluso extendido, regado y compactado por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %.							
ACT0010	BAJO CALZADA							
ACT0010	Tramo 1							
ACT0010		1	13,64	0,45	0,35	2,15		
ACT0010		1	22,06	0,45	0,35	3,47		
ACT0010		1	100,58	0,45	0,35	15,84		
ACT0010	Tramo 2							
ACT0010		1	21,62	0,45	0,35	3,41		
ACT0010		1	26,52	0,45	0,35	4,18		
ACT0010		1	16,75	0,45	0,35	2,64		
ACT0010		1	14,02	0,45	0,35	2,21		
ACT0010		1	144,92	0,45	0,35	22,82		
ACT0010	Tramo 3							
ACT0010		1	11,02	0,45	0,35	1,74		
ACT0010		1	14,38	0,45	0,35	2,26		
ACT0010		1	13,72	0,45	0,35	2,16		
ACT0010	Tramo 4							
ACT0010		1	14,42	0,45	0,35	2,27		
ACT0010		1	20,80	0,45	0,35	3,28		
ACT0010	BAJO ACERA							
ACT0010	Tramo 1							
ACT0010		1	5,00	0,45	0,50	1,13		
ACT0010		1	3,13	0,45	0,50	0,70		
ACT0010		1	3,19	0,45	0,50	0,72		
ACT0010		1	2,32	0,45	0,80	0,84		
ACT0010	Tramo 2							
ACT0010		1	3,16	0,45	0,50	0,71		
ACT0010		1	6,39	0,45	0,50	1,44		
ACT0010		1	5,98	0,45	0,50	1,35		
ACT0010		1	137,36	0,45	0,50	30,91		
ACT0010	Tramo 4							
ACT0010		1	8,54	0,45	0,50	1,92		
ACT0010		1	6,34	0,45	0,50	1,43		
ACT0010		1	1,71	0,45	0,50	0,38		
ACT0010		1	1,88	0,45	0,50	0,42		
ACT0010		1	4,11	0,45	0,50	0,92		
ACT0010		1	4,94	0,45	0,50	1,11		
ACT0010		1	293,90	0,45	0,50	66,13		
							176,60	3,85
								679,91
2.04	M3 HM/20 en rellenos de zanja bajo calzada							
	HM/20 en rellenos de zanjas bajo calzada, i/p.p. de pequeños encofrados, vibrado, hormigonado por fases, completamente terminado.							
ACT0010	BAJO CALZADA							
ACT0010	Tramo 1							
ACT0010		1	13,64	0,45	0,30	1,84		
ACT0010		1	22,06	0,45	0,30	2,98		
ACT0010		1	100,58	0,45	0,30	13,58		
ACT0010	Tramo 2							
ACT0010		1	21,62	0,45	0,30	2,92		
ACT0010		1	26,52	0,45	0,30	3,58		
ACT0010		1	16,75	0,45	0,30	2,26		
ACT0010		1	14,02	0,45	0,30	1,89		
ACT0010		1	144,92	0,45	0,30	19,56		
ACT0010	Tramo 3							
ACT0010		1	11,02	0,45	0,30	1,49		
ACT0010		1	14,38	0,45	0,30	1,94		
ACT0010		1	13,77	0,45	0,30	1,86		
ACT0010	Tramo 4							
ACT0010		1	14,42	0,45	0,30	1,95		
ACT0010		1	20,80	0,45	0,30	2,81		
ACT0010	JARDINES							
ACT0010	Tramo 1							
ACT0010		1	292,00	0,45	0,30	39,42		
ACT0010		1	55,14	0,45	0,30	7,44		
ACT0010		1	51,50	0,45	0,30	6,95		
ACT0010		1	15,57	0,45	0,30	2,10		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RED AGUA REUTILIZADA PARA RIEGO. TRAMO LA FERIA-PLAZA DEL PINO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
ACT0010		1	97,97	0,45	0,30	13,23			
ACT0010	Tramo 2								
ACT0010		1	144,92	0,45	0,30	19,56			
ACT0010		1	107,81	0,45	0,30	14,55			
ACT0010		1	124,24	0,45	0,30	16,77			
ACT0010		1	94,95	0,45	0,30	12,82			
ACT0010		1	47,64	0,45	0,30	6,43			
ACT0010		1	202,05	0,45	0,30	27,28			
ACT0010	Tramo 3								
ACT0010		1	179,58	0,45	0,30	24,24			
ACT0010		1	86,37	0,45	0,30	11,66			
ACT0010		1	49,90	0,45	0,30	6,74			
ACT0010		1	41,13	0,45	0,30	5,55			
ACT0010	Tramo 4								
ACT0010		1	25,75	0,45	0,30	3,48			
ACT0010		1	25,42	0,45	0,30	3,43			
ACT0010		1	31,16	0,45	0,30	4,21			
ACT0010		1	25,89	0,45	0,30	3,50			
ACT0010		1	21,91	0,45	0,30	2,96			
ACT0010		1	35,82	0,45	0,30	4,84			
ACT0010		1	128,53	0,45	0,30	17,35			
ACT0010	A DESCONTAR TUBERÍA								
ACT0010		-1	2.072,63	0,02		-41,45			
							271,72	86,75	23.571,71
2.05	M3 Relleno arena de montaña en protección de tubo								
Relleno de arena de montaña en zanjas de canalización envolviendo a las tuberías, incluso cama de asiento 10 cm de espesor mínimo.									
ACT0010	BAJO CALZADA								
ACT0010	Tramo 1								
ACT0010		1	13,64	0,45	0,30	1,84			
ACT0010		1	22,06	0,45	0,30	2,98			
ACT0010		1	100,58	0,45	0,30	13,58			
ACT0010	Tramo 2								
ACT0010		1	21,62	0,45	0,30	2,92			
ACT0010		1	26,52	0,45	0,30	3,58			
ACT0010		1	16,75	0,45	0,30	2,26			
ACT0010		1	14,02	0,45	0,30	1,89			
ACT0010		1	144,92	0,45	0,30	19,56			
ACT0010	Tramo 3								
ACT0010		1	11,02	0,45	0,30	1,49			
ACT0010		1	14,38	0,45	0,30	1,94			
ACT0010		1	13,72	0,45	0,30	1,85			
ACT0010	Tramo 4								
ACT0010		1	14,42	0,45	0,30	1,95			
ACT0010		1	20,80	0,45	0,30	2,81			
ACT0010	BAJO ACERA								
ACT0010	Tramo 1								
ACT0010		1	5,00	0,45	0,30	0,68			
ACT0010		1	13,64	0,45	0,30	1,84			
ACT0010		1	3,19	0,45	0,30	0,43			
ACT0010		1	2,32	0,45	0,30	0,31			
ACT0010	Tramo 2								
ACT0010		1	3,16	0,45	0,30	0,43			
ACT0010		1	6,39	0,45	0,30	0,86			
ACT0010		1	5,98	0,45	0,30	0,81			
ACT0010		1	137,36	0,45	0,30	18,54			
ACT0010	Tramo 4								
ACT0010		1	8,54	0,45	0,30	1,15			
ACT0010		1	6,34	0,45	0,30	0,86			
ACT0010		1	1,71	0,45	0,30	0,23			
ACT0010		1	1,88	0,45	0,30	0,25			
ACT0010		1	4,11	0,45	0,30	0,55			
ACT0010		1	4,94	0,45	0,30	0,67			
ACT0010		1	293,90	0,45	0,30	39,68			
ACT0010	A DESCONTAR TUBERÍA								
ACT0010		-1	676,95	0,03		-20,31			
							105,63	27,14	2.866,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RED AGUA REUTILIZADA PARA RIEGO. TRAMO LA FERIA-PLAZA DEL PINO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
2.06	M2 Desbroce en cualquier tipo de terreno								
	Desbroce y limpieza superficial en cualquier tipo de terreno, por medios mecánicos, hasta una profundidad máxima de 50 cm, incluso corta y arranque de especies vegetales si fuera necesario, carga y transporte a vertedero autorizado o acopio de los productos resultantes. Según artículo 300 del PG-3.								
ACT0010	Jardines								
ACT0010	Tramo 1								
ACT0010		1	292,00	0,45				131,40	
ACT0010		1	55,14	0,45				24,81	
ACT0010		1	51,50	0,45				23,18	
ACT0010		1	15,57	0,45				7,01	
ACT0010		1	97,97					97,97	
ACT0010	Tramo 2								
ACT0010		1	144,92	0,45				65,21	
ACT0010		1	107,81	0,45				48,51	
ACT0010		1	124,24	0,45				55,91	
ACT0010		1	94,95	0,45				42,73	
ACT0010		1	47,64	0,45				21,44	
ACT0010		1	202,05	0,45				90,92	
ACT0010	Tramo 3								
ACT0010		1	179,58	0,45				80,81	
ACT0010		1	86,37	0,45				38,87	
ACT0010		1	49,40	0,45				22,23	
ACT0010		1	41,13	0,45				18,51	
ACT0010	Tramo 4								
ACT0010		1	25,75	0,45				11,59	
ACT0010		1	25,42	0,45				11,44	
ACT0010		1	31,16	0,45				14,02	
ACT0010		1	25,89	0,45				11,65	
ACT0010		1	21,91	0,45				9,86	
ACT0010		1	35,82	0,45				16,12	
ACT0010		1	128,53	0,45				57,84	
							902,03	0,26	234,53
2.07	M3 Vertido y extendido manual de tierra vegetal								
	Tierra vegetal incluso suministro a pie de obra, vertido, extendido y perfilado a mano.								
ACT0010	Jardines								
ACT0010	Tramo 1								
ACT0010		1	292,00	0,45	0,60			78,84	
ACT0010		1	55,14	0,45	0,60			14,89	
ACT0010		1	51,50	0,45	0,60			13,91	
ACT0010		1	15,57	0,45	0,60			4,20	
ACT0010		1	97,97					97,97	
ACT0010	Tramo 2								
ACT0010		1	144,92	0,45	0,60			39,13	
ACT0010		1	107,81	0,45	0,60			29,11	
ACT0010		1	124,24	0,45	0,60			33,54	
ACT0010		1	94,95	0,45	0,60			25,64	
ACT0010		1	47,64	0,45	0,60			12,86	
ACT0010		1	202,05	0,45	0,60			54,55	
ACT0010	Tramo 3								
ACT0010		1	179,58	0,45	0,60			48,49	
ACT0010		1	86,37	0,45	0,60			23,32	
ACT0010		1	49,90	0,45	0,60			13,47	
ACT0010		1	41,13	0,45	0,60			11,11	
ACT0010	Tramo 4								
ACT0010		1	25,75	0,45	0,60			6,95	
ACT0010		1	25,42	0,45	0,60			6,86	
ACT0010		1	31,16	0,45	0,60			8,41	
ACT0010		1	25,89	0,45	0,60			6,99	
ACT0010		1	21,91	0,45	0,60			5,92	
ACT0010		1	35,82	0,45	0,60			9,67	
ACT0010		1	128,53	0,45	0,60			34,70	
							580,53	23,09	13.404,44
TOTAL 02.....								49.655,10	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RED AGUA REUTILIZADA PARA RIEGO. TRAMO LA FERIA-PLAZA DEL PINO

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURÆALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03 CONDUCCIONES					
3.01	MI Tubería de fundición dúctil centrifugada, DN-200 mm Tubería de fundición dúctil POUNT-A-MOUSSON o similar de ø 200 mm., K9 de junta elástica. Tubo con extremos enchufe y liso. Revestimiento interior de mortero de cemento de alto horno, aplicado mediante vibro-centrifugación. Revestimiento exterior mínimo de 200 g/m³ de zinc metálico con una capa de acabado mínimo de 70 µm de pintura bituminosa preferiblemente de color azul.El espesor de la pared debe corresponder al de la clase K9 o superior y cuando la unión se realice por bridas PN 16. Revestimiento exterior Zn y pintura bituminosa. Revestimiento exterior mínimo de 200 g/m³ de zinc metálico con una capa de acabado mínima de 70 µm de pintura bituminosa preferiblemente de color azul. Revestimiento interior mortero de cemento CHF centrifugado mínimo 5 mm. colocada, instalada, probada i/p.p. cruces de calles y piezas especiales (codos, tomas, collarines, etc...).				
ACT0010 ACT0010 ACT0010	Recorrido tubería (según plano adjunto)	1	2.560,52		2.560,52
				2.560,52	70,81
					181.310,42
3.02	Ud Arqueta para alojamiento de equipo de control Arqueta para alojamiento de equipo de control dimensiones interiores 150x225x120 cm ejecutada con bloques huecos de hormigón de 50x25x12 cm cogidos con mortero de cemento y arena, fondo de hormigón de 10 cm de espesor HM-20, incluso enlucido de las caras interiores, suministro y colocación de tapa y marco normalizados de fundición dúctil, totalmente terminada.				
ACT0010	Colocación a definir por la DF	1	1,00		1,00
				1,00	535,15
					535,15
3.03	Ud Arqueta para alojamiento de equipo de control Arqueta para alojamiento de equipo de control dimensiones interiores 150x150x120 cm ejecutada con bloques huecos de hormigón de 50x25x12 cm cogidos con mortero de cemento y arena, fondo de hormigón de 10 cm de espesor HM-20, incluso enlucido de las caras interiores, suministro y colocación de tapa y marco normalizados de fundición dúctil, totalmente terminada.				
ACT0010	A definir por la DF	1	4,00		4,00
				4,00	409,16
					1.636,64
3.04	Ud Suministro e instalación de unidad de control en arqueta Suministro e instalación de unidad de control formada por : Válvula reguladora de presión DRVD o similar, DN 200 PFA 16 bar de acción directa, campo de reglaje aguas debajo de 2 a 8 bar, cuerpo de fundición dúctil con revestimiento epoxi de espesor mínimo de 250 micras. Brida ciega, DN 200 de fundición dúctil PN16 según norma UNE-EN 545:2011, con revestimiento interior y exterior de pintura epoxi azul aplicada mediante electrodeposición por cataforesis y espesor mínimo 70 µm, filtro tapa superior DN200 y Válvula de seccionamiento, DN 200 mm de bridas PN 16 tipo EURO 20/23 o similar, distancia entre bridas corta y cierre a derechas, efecto autoclave y ausencia de tornillería de la unión entre cuerpo y tapa, asiento en fundición dúctil revestido de caucho EPDM en conformidad a la norma EN 681.1, cuerpo y tapa de fundición dúctil con espesor mínimo de epoxi de 250 micras, válvula probada unitariamente en fábrica y con ensayos conformes a la norma UNE EN 1074- 1 y 2. alojada en arqueta de dimensiones 225x150x120 cm, según plano de detalle, completamente terminada e instalada.				
ACT0010	Colocación a definir por la DF	1	1,00		1,00
				1,00	3.753,92
					3.753,92

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RED AGUA REUTILIZADA PARA RIEGO. TRAMO LA FERIA-PLAZA DEL PINO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
3.05	<p>Ud Suministro e instalación de unidad de control en arqueta</p> <p>Suministro e instalación de unidad de control formada por, Brida ciega, DN 200 de fundición dúctil PN16 según norma UNE-EN 545:2011, con revestimiento interior y exterior de pintura epoxi azul aplicada mediante electrodeposición por cataforesis y espesor mínimo 70 µm, Válvula de seccionamiento, DN 200 mm de bridas PN 16 tipo EURO 20/23 o similar, distancia entre bridas corta y cierre a derechas, efecto autoclave y ausencia de tornillería de la unión entre cuerpo y tapa, asiento en fundición dúctil revestido de caucho EPDM en conformidad a la norma EN 681.1, cuerpo y tapa de fundición dúctil con espesor mínimo de epoxi de 250 micras, válvula probada unitariamente en fábrica y con ensayos conformes a la norma UNE EN 1074- 1 y 2. y Ventosa trifuncional VENTEX o similar, DN 80 mm con conjunto tobera purgador apto para PFA 10 bar equipada en su interior con válvula de seccionamiento y flotadores de acero latonado revestidos de elastómero, conexión a tubería con brida PN 10, con revestimiento epoxi de 250 micras de espesor mínimo puntual, ventosa probada unitariamente en fábrica y con ensayos conformes a la norma UNE EN 1074-4.</p>							
ACT0010	Colocación a defilir por la DF	1	2,00			2,00		
						2,00	1.206,99	2.413,98
3.06	<p>Ud Suministro e instalación de unidad de conexión. La Feria</p> <p>Suministro e instalación de unidad de conexión (Feria) formada por, Brida ciega, DN 200 y DN400 de fundición dúctil PN16 según norma UNE-EN 545:2011, con revestimiento interior y exterior de pintura epoxi azul aplicada mediante electrodeposición por cataforesis y espesor mínimo 70 µm , Válvula de seccionamiento, DN 200 mm de bridas PN 16 tipo EURO 20/23 o simialr, distancia entre bridas corta y cierre a derechas, efecto autoclave y ausencia de tornillería de la unión entre cuerpo y tapa, asiento en fundición dúctil revestido de caucho EPDM en conformidad a la norma EN 681.1, cuerpo y tapa de fundición dúctil con espesor mínimo de epoxi de 250 micras, válvula probada unitariamente en fábrica y con ensayos conformes a la norma UNE EN 1074- 1 y 2. y Te BBB, DN 400/200, PN (16), Bidas Orientables, en fundición dúctil según norma UNE-EN 545:2011, con revestimiento interior y exterior de pintura epoxi azul aplicada mediante electrodeposición por cataforesis y espesor mínimo 70 µm. ,alojada en arqueta de dimensiones 1,20x1,50x1,50 cm, según plano de detalle, completamente terminada e instalada.</p>							
ACT0010	Arqueta Conexión Feria	1	1,00			1,00		
						1,00	2.261,34	2.261,34
3.07	<p>Ud Suministro e instalación de unidad de conexión. Parque Rehoyas</p> <p>Suministro e instalción de unidad de conexión Parque Rehoyas ,formada por, Brida ciega, DN 200 de fundición dúctil PN16 según norma UNE-EN 545:2011, con revestimiento interior y exterior de pintura epoxi azul aplicada mediante electrodeposición por cataforesis y espesor mínimo 70 µm , Válvula de seccionamiento, DN 200 mm y DN 125de bridas PN 16 tipo EURO 20/23 o simialr, distancia entre bridas corta y cierre a derechas, efecto autoclave y ausencia de tornillería de la unión entre cuerpo y tapa, asiento en fundición dúctil revestido de caucho EPDM en conformidad a la norma EN 681.1, cuerpo y tapa de fundición dúctil con espesor mínimo de epoxi de 250 micras, válvula probada unitariamente en fábrica y con ensayos conformes a la norma UNE EN 1074- 1 y 2. y Te BBB, DN 200/125, PN (16), Bidas Orientables, en fundición dúctil según norma UNE-EN 545:2011, con revestimiento interior y exterior de pintura epoxi azul aplicada mediante electrodeposición por cataforesis y espesor mínimo 70 µm. ,alojada en arqueta de dimensiones 1,20x1,50x1,50 cm, según plano de detalle, completamente terminada e instalada.</p>							
ACT0010	Arqueta conexión Parque Rehoyas	1	1,00			1,00		
						1,00	873,00	873,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RED AGUA REUTILIZADA PARA RIEGO. TRAMO LA FERIA-PLAZA DEL PINO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
3.08	m Tub. saneam. exter. PVC-U, D250 e=6,2 Terrain Tubería de saneamiento SN-4, de PVC-U, UNE-EN 1401-1, Terrain o equivalente, de D 250 mm y 6,2 mm de espesor, para entubado de tubería, enterrada en zanja, con p.p. de piezas especiales.							
ACT0010		1	60,00			60,00		
						60,00	56,39	3.383,40
TOTAL 03								196.167,85

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RED AGUA REUTILIZADA PARA RIEGO. TRAMO LA FERIA-PLAZA DEL PINO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04 PAVIMENTACIÓN								
4.01	M1 Bordillo prefab. hormigón 50x20x30 cm. Bordillo prefabricado de hormigón de 50x20x30 cm.de sección recta, sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 20 de 10 cm. de espesor, refuerzo de 10x10 cm. sentado con mortero seco 1/4 Incluso excavación necesaria, rejuntado y limpieza. Perfectamente colocado y alineado incluso en rebajes. Terminado según planos de detalle. Se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, así como la gestión de los residuos originados, y/o el acopio del material en obra si fuera necesario.							
ACT0010	Cruce de calles	1	60,00			60,00		
						60,00	23,16	1.389,60
4.02	M2 Solera horm. HM20/P/20/IIa e=15 M2 de solera de hormigón del tipo HM-20/P/40/IIa de 15 cm de espesor, y p.p. de medios auxiliares, totalmente terminada. Se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, así como la gestión de los residuos originados.							
ACT0010	BAJO ACERA							
ACT0010	Tramo 1							
ACT0010		1	5,00	0,45		2,25		
ACT0010		1	13,64	0,45		6,14		
ACT0010		1	3,19	0,45		1,44		
ACT0010		1	2,32	0,45		1,04		
ACT0010	Tramo 2							
ACT0010		1	3,16	0,45		1,42		
ACT0010		1	5,98	0,45		2,69		
ACT0010		1	137,36	0,45		61,81		
ACT0010	Tramo 4							
ACT0010		1	8,54	0,45		3,84		
ACT0010		1	6,34	0,45		2,85		
ACT0010		1	1,71	0,45		0,77		
ACT0010		1	1,88	0,45		0,85		
ACT0010		1	4,11	0,45		1,85		
ACT0010		1	4,94	0,45		2,22		
ACT0010		1	36,61	0,45		16,47		
						105,64	12,28	1.297,26
4.03	M2 Pavimento de baldosa hidráulica 25x25 cm. 4 pastillas Pavimento de baldosa hidráulica de 25x25 de 4 pastillas color a elegir por la D.F., colocada mediante cama de mortero de cemento y arena 1:4, p.p. de recrecido de arquetas existentes a cota definitiva, totalmente terminada. Así mismo se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, como la gestión de los residuos originados y/o el acopio del material en obra si fuera necesario.							
ACT0010	Tramo 1							
ACT0010		1	5,00	0,50		2,50		
ACT0010		1	3,15	0,50		1,58		
ACT0010		1	3,20	0,50		1,60		
ACT0010		1	2,35	0,50		1,18		
						6,86	18,62	127,73
4.04	M2 Pavimento de baldosa terrazo 40x40 cm. Pavimento de baldosa terrazo de 40x40, acabado pétreo, color a elegir por la D.F., colocada mediante cama de mortero de cemento y arena 1:4, p.p. de recrecido de arquetas existentes a cota definitiva, totalmente terminada. Así mismo se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, como la gestión de los residuos originados y/o el acopio del material en obra si fuera necesario.							
ACT0010	Calles	1	25,00	0,80		20,00		
						20,00	25,95	519,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RED AGUA REUTILIZADA PARA RIEGO. TRAMO LA FERIA-PLAZA DEL PINO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRIA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.05	M2 Pavimento de baldosa terrazo 40x40 cm. Pavimento de baldosa terrazo de 40x40, acabado granito, color a elegir por la D.F., colocada mediante cama de mortero de cemento y arena 1:4, p.p. de recrecio de arquetas existentes a cota definitiva, totalmente terminada. Así mismo se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, como la gestión de los residuos originados y/o el acopio del material en obra si fuera necesario.							
ACT0010	Tramo 2							
ACT0010		1	3,14	0,80		2,51		
ACT0010		1	6,39	0,80		5,11		
ACT0010		1	5,98	0,80		4,78		
ACT0010	Tramo 4							
ACT0010		1	6,34	0,80		5,07		
ACT0010		1	1,71	0,80		1,37		
ACT0010		1	1,88	0,80		1,50		
ACT0010		1	4,11	0,80		3,29		
ACT0010		1	4,94	0,80		3,95		
ACT0010		1	36,61	0,80		29,29		
						56,87	28,66	1.629,89
4.06	M2 Pavimento de baldosa terrazo 25x25 cm. Pavimento de baldosa terrazo de 25x25, acabado granito, color a elegir por la D.F., colocada mediante cama de mortero de cemento y arena 1:4, p.p. de recrecio de arquetas existentes a cota definitiva, totalmente terminada. Así mismo se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, como la gestión de los residuos originados y/o el acopio del material en obra si fuera necesario.							
ACT0010	Tramo 2							
ACT0010		1	137,36	0,50		68,68		
ACT0010								
						68,68	26,75	1.837,19
4.07	Tn Riego de adherencia Emulsión tipo ECR-1 en riego de adherencia, con dotación mínima de 0.75 Kg/m2, totalmente colocada.							
ACT0010	Tramo 1							
ACT0010		1	13,64	0,45	0,75	0,001		
ACT0010		1	22,06	0,45	0,75	0,01	0,001	
ACT0010		1	100,58	0,45	0,75	0,03	0,001	
ACT0010	Tramo 2							
ACT0010		1	21,63	0,45	0,75	0,01	0,001	
ACT0010		1	26,52	0,45	0,75	0,01	0,001	
ACT0010		1	16,75	0,45	0,75	0,01	0,001	
ACT0010		1	14,02	0,45	0,75	0,01	0,001	
ACT0010		1	144,92	0,45	0,75	0,05	0,001	
ACT0010	Tramo 3							
ACT0010		1	11,02	0,45	0,75	0,001		
ACT0010		1	14,38	0,45	0,75	0,001		
ACT0010		1	13,77	0,45	0,75	0,001		
ACT0010	Tramo 4							
ACT0010		1	14,42	0,45	0,75	0,001		
ACT0010		1	20,80	0,45	0,75	0,01	0,001	
ACT0010			1,00	0,24		0,24		
						0,37	913,23	337,90
4.08	Tn Mbc tipo hormigón bituminoso AC16 surf 60/70 S (S-12) i/Filler Tn. Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso AC16 surf 60/70 S (S-12) en capa de rodadura, incluso el filler (cemento) y betún, extendido, nivelado y compactado, totalmente colocada, incluye la obligatoria medición del IRI.							
ACT0010	Tramo 1							
ACT0010		1	13,64	0,45	2,25	0,69	0,05	
ACT0010		1	22,06	0,45	2,25	1,12	0,05	
ACT0010		1	100,58	0,45	2,25	5,09	0,05	
ACT0010	Tramo 2							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RED AGUA REUTILIZADA PARA RIEGO. TRAMO LA FERIA-PLAZA DEL PINO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRIA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010		1	21,63	0,45	2,25	1,10	0,05	
ACT0010		1	26,52	0,45	2,25	1,34	0,05	
ACT0010		1	16,75	0,45	2,25	0,85	0,05	
ACT0010		1	14,02	0,45	2,25	0,71	0,05	
ACT0010		1	144,92	0,45	2,25	7,34	0,05	
ACT0010	Tramo 3							
ACT0010		1	11,02	0,45	2,25	0,56	0,05	
ACT0010		1	14,38	0,45	2,25	0,73	0,05	
ACT0010		1	13,77	0,45	2,25	0,70	0,05	
ACT0010	Tramo 4							
ACT0010		1	14,42	0,45	2,25	0,73	0,05	
ACT0010		1	20,80	0,45	2,25	1,05	0,05	
						22,01	41,45	912,31
4.09	M2 M2 Pavimento señalizador "táctil indicador" 10 calles amarillo							
	Pavimento de loseta hidráulica "táctil indicador" de 40x40 color amarillo de 10 calles, colocada mediante cama de mortero de cemento y arena 1:4, p.p. de recrecido de arquetas existentes a cota definitiva, totalmente terminada. Así mismo se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, como la gestión de los residuos originados y/o el acopio del material en obra si fuera necesario.							
ACT0010	Recorrido tubería	1	25,00			25,00		
						25,00	25,95	648,75
TOTAL 04								8.699,63

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RED AGUA REUTILIZADA PARA RIEGO. TRAMO LA FERIA-PLAZA DEL PINO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRIA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05 SEÑALIZACIÓN								
5.01	M1 Pintado de líneas de 10 cm. Pavimento realmente pintado con marca vial reflexiva continua/discontinua de 10 cm de ancho y color blanco o amarillo, incluso limpieza de la superficie y premarcaje							
ACT0010	Recorrido tubería	1	200,00			200,00		
						200,00	0,68	136,00
5.02	M2 Pintado marcas viales pintura dos componentes M2 de pavimento realmente pintado con marcas viales según Instrucción de Carreteras, con pintura reflexiva color blanco o amarillo, de dos componentes, incluso limpieza previa de la superficie y premarcaje.							
ACT0010	Recorrido tubería	1	150,00			150,00		
						150,00	12,55	1.882,50
5.03	M2 Pintado tubería fundición y tapas de arquetas. Pintado de tubería de fundición, tapas de arquetas, incluso imprimación previa, color a definir por la Dirección facultativa, totalmente terminada.							
ACT0010	Recorrido total	1	2.560,62	0,65		1.664,40		
ACT0010	Arquetas	4	1,50	1,50		9,00		
ACT0010		12,251				12,25		
						1.685,65	7,03	11.850,12
TOTAL 05								13.868,62

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RED AGUA REUTILIZADA PARA RIEGO. TRAMO LA FERIA-PLAZA DEL PINO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRIA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06	JARDINERÍA							
6.01	M2 Plantación de Césped de semilla Césped de semilla, mezcla de especies Lolium, poa, festuca o equivalente, densidad 40/50 g/m ²							
ACT0010	JARDIN							
ACT0010	Tramo 2							
ACT0010	Superficie afectada 1 m.	1	107,81	1,00				107,81
ACT0010		1	124,24	1,00				124,24
ACT0010		1	94,95	1,00				94,95
ACT0010		1	47,64	1,00				47,64
ACT0010	Tramo 3							
ACT0010		1	49,40	1,00				49,40
								424,04
							11,87	5.033,35
6.02	M2 Plantación de Tapizante tipo Carpobrotus edulis, 8 esq/m ² Tapizante tipo Carpobrotus edulis, en alveolos, con una densidad de 8 esq/m ² , incluso suministro, excavación manual de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m, aporte de tierra vegetal y plantación.							
ACT0010	JARDÍN							
ACT0010	Tramo 2							
ACT0010	superficie afectada 1 m.	1	202,05	1,00				202,05
ACT0010	Tramo 3							
ACT0010		1	179,58	1,00				179,58
ACT0010		1	86,37	1,00				86,37
								468,00
							9,26	4.333,68
TOTAL 06								9.367,03

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RED AGUA REUTILIZADA PARA RIEGO. TRAMO LA FERIA-PLAZA DEL PINO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
07	GESTIÓN DE RESIDUOS								
7.01	T Residuos de tierra vegetal y maleza								
ACT0010		1	108,25			108,25			
ACT0010									
						108,25	6,00	649,50	
7.02	T Residuos de material de excavación								
	Canon de vertido controlado en planta de gestor autorizado, de residuos de tierra inertes, procedentes de excavación, con código 170504 según el Catalogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)								
ACT0010		1	2.550,12			2.550,12			
						2.550,12	1,00	2.550,12	
7.03	T Residuos de hormigón								
	Canon de vertido controlado en planta de gestor autorizado de residuos de hormigón limpio sin armadura de código 170101, según el catálogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)								
ACT0010		1	84,84			84,84			
						84,84	5,70	483,59	
7.04	T Residuos de asfalto (demolición)								
	Canon de vertido controlado en centro de gestor autorizado, de residuos de asfalto no peligrosos (no especiales), procedentes de demolición, con código 170302 según el Catalogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)								
ACT0010		1	26,41			26,41			
						26,41	12,81	338,31	
7.05	Residuos mezclados de demolición								
ACT0010		1	55,25			55,25			
						55,25	12,81	707,75	
TOTAL 07									4.729,27

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RED AGUA REUTILIZADA PARA RIEGO. TRAMO LA FERIA-PLAZA DEL PINO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08	SEGURIDAD Y SALUD							
8.01	Ud Seguridad y Salud según anejo incluido en Memoria							
						1,00	3.671,85	3.671,85
	TOTAL 08							3.671,85
	TOTAL							300.710,29



**Ayuntamiento
de Las Palmas
de Gran Canaria**

CUADRO DE PRECIOS N°1

CUADRO DE PRECIOS 1

RED AGUA REUTILIZADA PARA RIEGO. TRAMO LA FERIA-PLAZA DEL PINO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01		DEMOLICIONES	
1.01	M3	Demolición mecánica firmes asfálticos Demolición mecánica y/o manual de firme asfáltico hasta 6 cm. de espesor i/p.p. de carga y transporte a gestor autorizado.	20,07
1.02	M2	Demolición solado de baldosas hidráulica, terrazo Demolición de solado de baldosa hidráulica, terrazo o cerámica y rodapié, por medios mecánicos y/o manuales, incluso retirada de atezado, limpieza y transporte a gestor autorizado.	4,86
1.03	M3	Demolición solera horm. masa 25 cm espesor Demolición de solera de hormigón en masa o armado de hasta 15 cms. de espesor por medios mecánicos y/o manuales así como carga y transporte a gestor autorizado	8,02
1.04	MI	Demolición bordillos de hormigón medios mecánicos Demolición de bordillos de hormigón por medios mecánicos y/o manuales, incluso acopio intermedio en obra, carga manual y transporte a gestor autorizado	6,23
1.05	UD	P.A. a justificar por servicios afectados e imprevistos. P.A. a justificar por servicios afectados e imprevistos y todo aquello que a criterio de la Dirección Facultativa sea necesario para la correcta finalización de los trabajos.	12.610,10
			SEIS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS
			VEINTE EUROS con SIETE CÉNTIMOS
			CUATRO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
			OCHO EUROS con DOS CÉNTIMOS
			DOCE MIL SEISCIENTOS DIEZ EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

RED AGUA REUTILIZADA PARA RIEGO. TRAMO LA FERIA-PLAZA DEL PINO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
2.01	M3	Excavación manual y mecánica de zanjas Excavación manual y mecánica en zanjas, en zonas de maniobrabilidad reducida, pasillos interiores y escaleras, con nivelación y compactación manual del fondo de la zanja, en todo tipo de terreno, incluso carga intermedia sobre dumper, descarga a cubeta, retirada de la misma y transporte a gestor autorizado, de los residuos generados, en cuyo caso no se encuentran incluidas los costes de la gestión de los residuos	9,20
			NUEVE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS
2.02	M3	Excav. en zanjas cualquier terreno Excavación en zanjas, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, incluso carga, transporte a gestor autorizado, refino y compactación del fondo de la excavación, así como posible acopio en obra si fuera necesaria su reutilización.	5,40
			CINCO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
2.03	M3	Relleno de zanjas por medios manuales y/o mecánicos Relleno de zanjas con materiales seleccionados de préstamos o procedentes de la excavación, incluso extendido, regado y compactado por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %.	3,85
			TRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
2.04	M3	HM/20 en rellenos de zanja bajo calzada HM/20 en rellenos de zanjas bajo calzada, i/p.p. de pequeños encofrados, vibrado, hormigonado por fases, completamente terminado.	86,75
			OCHENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
2.05	M3	Relleno arena de montaña en protección de tubo Relleno de arena de montaña en zanjas de canalización envolviendo a las tuberías, incluso cama de asiento 10 cm de espesor mínimo.	27,14
			VEINTISIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS
2.06	M2	Desbroce en cualquier tipo de terreno Desbroce y limpieza superficial en cualquier tipo de terreno, por medios mecánicos, hasta una profundidad máxima de 50 cm, incluso corta y arranque de especies vegetales si fuera necesario, carga y transporte a vertedero autorizado o acopio de los productos resultantes. Según artículo 300 del PG-3.	0,26
			CERO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS
2.07	M3	Vertido y extendido manual de tierra vegetal Tierra vegetal incluso suministro a pie de obra, vertido, extendido y perfilado a mano.	23,09
			VEINTITRES EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

RED AGUA REUTILIZADA PARA RIEGO. TRAMO LA FERIA-PLAZA DEL PINO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03 CONDUCCIONES			
3.01	MI	<p>Tubería de fundición dúctil centrífuga, DN-200 mm</p> <p>Tubería de fundición dúctil POUNT-A-MOUSSON o similar de \varnothing 200 mm., k9 de junta elástica. Tubo con extremos enchufe y liso. Revestimiento interior de mortero de cemento de alto horno, aplicado mediante vibro-centrifugación. Revestimiento exterior mínimo de 200 g/m³ de zinc metálico con una capa de acabado mínimo de 70 μm de pintura bituminosa preferiblemente de color azul. El espesor de la pared debe corresponder al de la clase K9 o superior y cuando la unión se realice por bridas PN 16. Revestimiento exterior Zn y pintura bituminosa. Revestimiento exterior mínimo de 200 g/m³ de zinc metálico con una capa de acabado mínima de 70 μm de pintura bituminosa preferiblemente de color azul. Revestimiento interior mortero de cemento CHF centrífugado mínimo 5 mm. colocada, instalada, probada i/p.p. cruces de calles y piezas especiales (codos, tomas, collarines, etc...).</p>	70,81
3.02	Ud	<p>Arqueta para alojamiento de equipo de control</p> <p>Arqueta para alojamiento de equipo de control dimensiones interiores 150x225x120 cm ejecutada con bloques huecos de hormigón de 50x25x12 cm cogidos con mortero de cemento y arena, fondo de hormigón de 10 cm de espesor HM-20, incluso enlucido de las caras interiores, suministro y colocación de tapa y marco normalizados de fundición dúctil, totalmente terminada.</p>	535,15
			SETENTA EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
3.03	Ud	<p>Arqueta para alojamiento de equipo de control</p> <p>Arqueta para alojamiento de equipo de control dimensiones interiores 150x150x120 cm ejecutada con bloques huecos de hormigón de 50x25x12 cm cogidos con mortero de cemento y arena, fondo de hormigón de 10 cm de espesor HM-20, incluso enlucido de las caras interiores, suministro y colocación de tapa y marco normalizados de fundición dúctil, totalmente terminada.</p>	409,16
			QUINIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS
3.04	Ud	<p>Suministro e instalación de unidad de control en arqueta</p> <p>Suministro e instalación de unidad de control formada por : Válvula reguladora de presión DRVD o similar, DN 200 PFA 16 bar de acción directa, campo de reglaje aguas debajo de 2 a 8 bar, cuerpo de fundición dúctil con revestimiento epoxi de espesor mínimo de 250 micras. Brida ciega, DN 200 de fundición dúctil PN16 según norma UNE-EN 545:2011, con revestimiento interior y exterior de pintura epoxi azul aplicada mediante electrodeposición por cataforesis y espesor mínimo 70 μm, filtro tapa superior DN200 y Válvula de seccionamiento, DN 200 mm de bridas PN 16 tipo EURO 20/23 o similar, distancia entre bridas corta y cierre a derechas, efecto autoclave y ausencia de tornillería de la unión entre cuerpo y tapa, asiento en fundición dúctil revestido de caucho EPDM en conformidad a la norma EN 681.1, cuerpo y tapa de fundición dúctil con espesor mínimo de epoxi de 250 micras, válvula probada unitariamente en fábrica y con ensayos conformes a la norma UNE EN 1074- 1 y 2. alojada en arqueta de dimensiones 225x150x120 cm, según plano de detalle, completamente terminada e instalada.</p>	3.753,92
			CUATROCIENTOS NUEVE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS
			TRES MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

RED AGUA REUTILIZADA PARA RIEGO. TRAMO LA FERIA-PLAZA DEL PINO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
3.05	Ud	Suministro e instalación de unidad de control en arqueta Suministro e instalación de unidad de control formada por, Brida ciega, DN 200 de fundición dúctil PN16 según norma UNE-EN 545:2011, con revestimiento interior y exterior de pintura epoxi azul aplicada mediante electrodeposición por cataforesis y espesor mínimo 70 µm, Válvula de seccionamiento, DN 200 mm de bridas PN 16 tipo EURO 20/23 o similar, distancia entre bridas corta y cierre a derechas, efecto autoclave y ausencia de tornillería de la unión entre cuerpo y tapa, asiento en fundición dúctil revestido de caucho EPDM en conformidad a la norma EN 681.1, cuerpo y tapa de fundición dúctil con espesor mínimo de epoxi de 250 micras, válvula probada unitariamente en fábrica y con ensayos conformes a la norma UNE EN 1074- 1 y 2. y Ventsa trifuncional VENTEX o similar, DN 80 mm con conjunto tobera purgador apto para PFA 10 bar equipada en su interior con válvula de seccionamiento y flotadores de acero latonado revestidos de elastómero, conexión a tubería con brida PN 10, con revestimiento epoxi de 250 micras de espesor mínimo puntual, ventosa probada unitariamente en fábrica y con ensayos conformes a la norma UNE EN 1074-4.	1.206,99
			MIL DOSCIENTOS SEIS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
3.06	Ud	Suministro e instalación de unidad de conexión. La Feria Suministro e instalación de unidad de conexión (Feria) formada por, Brida ciega, DN 200 y DN400 de fundición dúctil PN16 según norma UNE-EN 545:2011, con revestimiento interior y exterior de pintura epoxi azul aplicada mediante electrodeposición por cataforesis y espesor mínimo 70 µm , Válvula de seccionamiento, DN 200 mm de bridas PN 16 tipo EURO 20/23 o simialr, distancia entre bridas corta y cierre a derechas, efecto autoclave y ausencia de tornillería de la unión entre cuerpo y tapa, asiento en fundición dúctil revestido de caucho EPDM en conformidad a la norma EN 681.1, cuerpo y tapa de fundición dúctil con espesor mínimo de epoxi de 250 micras, válvula probada unitariamente en fábrica y con ensayos conformes a la norma UNE EN 1074- 1 y 2. y Te BBB, DN 400/200, PN (16), Bridas Orientables, en fundición dúctil según norma UNE-EN 545:2011, con revestimiento interior y exterior de pintura epoxi azul aplicada mediante electrodeposición por cataforesis y espesor mínimo 70 µm. , alojada en arqueta de dimensiones 1,20x1,50x1,50 cm, según plano de detalle, completamente terminada e instalada.	2.261,34
			DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
3.07	Ud	Suministro e instalación de unidad de conexión. Parque Rehoyas Suministro e instalación de unidad de conexión Parque Rehoyas , formada por, Brida ciega, DN 200 de fundición dúctil PN16 según norma UNE-EN 545:2011, con revestimiento interior y exterior de pintura epoxi azul aplicada mediante electrodeposición por cataforesis y espesor mínimo 70 µm , Válvula de seccionamiento, DN 200 mm y DN 125de bridas PN 16 tipo EURO 20/23 o simialr, distancia entre bridas corta y cierre a derechas, efecto autoclave y ausencia de tornillería de la unión entre cuerpo y tapa, asiento en fundición dúctil revestido de caucho EPDM en conformidad a la norma EN 681.1, cuerpo y tapa de fundición dúctil con espesor mínimo de epoxi de 250 micras, válvula probada unitariamente en fábrica y con ensayos conformes a la norma UNE EN 1074- 1 y 2. y Te BBB, DN 200/125, PN (16), Bridas Orientables, en fundición dúctil según norma UNE-EN 545:2011, con revestimiento interior y exterior de pintura epoxi azul aplicada mediante electrodeposición por cataforesis y espesor mínimo 70 µm. , alojada en arqueta de dimensiones 1,20x1,50x1,50 cm, según plano de detalle, completamente terminada e instalada.	873,00

OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

RED AGUA REUTILIZADA PARA RIEGO. TRAMO LA FERIA-PLAZA DEL PINO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
3.08	m	Tub. saneam. exter. PVC-U, D250 e=6,2 Terrain Tubería de saneamiento SN-4, de PVC-U, UNE-EN 1401-1, Terrain o equivalente, de D 250 mm y 6,2 mm de espesor, para entubado de tubería, enterrada en zanja, con p.p. de piezas especiales.	56,39

CINCUENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

RED AGUA REUTILIZADA PARA RIEGO. TRAMO LA FERIA-PLAZA DEL PINO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04 PAVIMENTACIÓN			
4.01	M1	Bordillo prefab. hormigón 50x20x30 cm. Bordillo prefabricado de hormigón de 50x20x30 cm.de sección recta, sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 20 de 10 cm. de espesor, refuerzo de 10x10 cm. sentado con mortero seco 1/4 Incluso excavación necesaria, rejuntado y limpieza. Perfectamente colocado y alineado incluso en rebajes. Terminado según planos de detalle. Se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, así como la gestión de los residuos originados, y/o el acopio del material en obra si fuera necesario.	23,16
4.02	M2	Solera horm. HM20/P/20/IIa e=15 M2 de solera de hormigón del tipo HM-20/P/40/IIa de 15 cm de espesor, y p.p. de medios auxiliares, totalmente terminada. Se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, así como la gestión de los residuos originados.	VEINTITRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS 12,28
4.03	M2	Pavimento de baldosa hidráulica 25x25 cm. 4 pastillas Pavimento de baldosa hidráulica de 25x25 de 4 pastillas color a elegir por la D.F., colocada mediante cama de mortero de cemento y arena 1:4, p.p. de recricido de arquetas existentes a cota definitiva, totalmente terminada. Así mismo se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, como la gestión de los residuos originados y/o el acopio del material en obra si fuera necesario.	DOCE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS 18,62
4.04	M2	Pavimento de baldosa terrazo 40x40 cm. Pavimento de baldosa terrazo de 40x40, acabado pétreo, color a elegir por la D.F., colocada mediante cama de mortero de cemento y arena 1:4, p.p. de recricido de arquetas existentes a cota definitiva, totalmente terminada. Así mismo se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, como la gestión de los residuos originados y/o el acopio del material en obra si fuera necesario.	DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS 25,95
4.05	M2	Pavimento de baldosa terrazo 40x40 cm. Pavimento de baldosa terrazo de 40x40, acabado granito, color a elegir por la D.F., colocada mediante cama de mortero de cemento y arena 1:4, p.p. de recricido de arquetas existentes a cota definitiva, totalmente terminada. Así mismo se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, como la gestión de los residuos originados y/o el acopio del material en obra si fuera necesario.	VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS 28,66
			VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

RED AGUA REUTILIZADA PARA RIEGO. TRAMO LA FERIA-PLAZA DEL PINO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
4.06	M2	Pavimento de baldosa terrazo 25x25 cm. Pavimento de baldosa terrazo de 25x25, acabado granito, color a elegir por la D.F., colocada mediante cama de mortero de cemento y arena 1:4, p.p. de recrecido de arquetas existentes a cota definitiva, totalmente terminada. Así mismo se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, como la gestión de los residuos originados y/o el acopio del material en obra si fuera necesario.	26,75
4.07	Tn	Riego de adherencia Emulsión tipo ECR-1 en riego de adherencia, con dotación mínima de 0.75 Kg/m2, totalmente colocada.	913,23
4.08	Tn	Mbc tipo hormigón bituminoso AC16 surf 60/70 S (S-12) i/Filler Tn. Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso AC16 surf 60/70 S (S-12) en capa de rodadura, incluso el filler (cemento) y betún, extendido, nivelado y compactado, totalmente colocada, incluye la obligatoria medición del IRI.	41,45
4.09	M2	M2 Pavimento señalizador "táctil indicador" 10 calles amarillo Pavimento de loseta hidráulica "táctil indicador" de 40x40 color amarillo de 10 calles, colocada mediante cama de mortero de cemento y arena 1:4, p.p. de recrecido de arquetas existentes a cota definitiva, totalmente terminada. Así mismo se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, como la gestión de los residuos originados y/o el acopio del material en obra si fuera necesario.	25,95

VEINTISEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

NOVECIENTOS TRECE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

CUARENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

RED AGUA REUTILIZADA PARA RIEGO. TRAMO LA FERIA-PLAZA DEL PINO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05		SEÑALIZACIÓN	
5.01	M1	Pintado de líneas de 10 cm. Pavimento realmente pintado con marca vial reflexiva continua/discontinua de 10 cm de ancho y color blanco o amarillo, incluso limpieza de la superficie y premarcaje	0,68
			CERO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
5.02	M2	Pintado marcas viales pintura dos componentes M2 de pavimento realmente pintado con marcas viales según Instrucción de Carreteras, con pintura reflexiva color blanco o amarillo, de dos componentes, incluso limpieza previa de la superficie y premarcaje.	12,55
			DOCE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
5.03	M2	Pintado tubería fundición y tapas de arquetas. Pintado de tubería de fundición, tapas de arquetas, incluso imprimación previa, color a definir por la Dirección facultativa, totalmente terminada.	7,03
			SIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

RED AGUA REUTILIZADA PARA RIEGO. TRAMO LA FERIA-PLAZA DEL PINO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06		JARDINERÍA	
6.01	M2	Plantación de Césped de semilla Césped de semilla, mezcla de especies Lolium, poa, festuca o equivalente, densidad 40/50 g/m ²	11,87
			ONCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
6.02	M2	Plantación de Tapizante tipo Carpobrotus edulis, 8 esq/m ² Tapizante tipo Carpobrotus edulis, en alveolos, con una densidad de 8 esq/m ² , incluso suministro, excavación manual de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m, aporte de tierra vegetal y plantación.	9,26
			NUEVE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

RED AGUA REUTILIZADA PARA RIEGO. TRAMO LA FERIA-PLAZA DEL PINO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07		GESTIÓN DE RESIDUOS	
7.01	T	Residuos de tierra vegetal y maleza	6,00
		SEIS EUROS	
7.02	T	Residuos de material de excavación Canon de vertido controlado en planta de gestor autorizado, de residuos de tierra inertes, procedentes de excavación, con código 170504 según el Catalogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	1,00
		UN EUROS	
7.03	T	Residuos de hormigón Canon de vertido controlado en planta de gestor autorizado de residuos de hormigón limpio sin armadura de código 170101, según el catálogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	5,70
		CINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
7.04	T	Residuos de asfalto (demolición) Canon de vertido controlado en centro de gestor autorizado, de residuos de asfalto no peligrosos (no especiales), procedentes de demolición, con código 170302 según el Catalogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	12,81
		DOCE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
7.05		Residuos mezclados de demolición	12,81
		DOCE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

RED AGUA REUTILIZADA PARA RIEGO. TRAMO LA FERIA-PLAZA DEL PINO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08		SEGURIDAD Y SALUD	
8.01	Ud	Seguridad y Salud según anejo incluido en Memoria	3.671,85

TRES MIL SEISCIENTOS SETENTA Y UN
EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS



**Ayuntamiento
de Las Palmas
de Gran Canaria**

CUADRO DE PRECIOS N°2

CUADRO DE PRECIOS 2

RED AGUA REUTILIZADA PARA RIEGO. TRAMO LA FERIA-PLAZA DEL PINO

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
01		DEMOLICIONES		
1.01	M3	Demolición mecánica firmes asfálticos Demolición mecánica y/o manual de firme asfáltico hasta 6 cm. de espesor i/p.p. de carga y transporte a gestor autorizado.		
			Mano de obra	15,79
			Maquinaria.....	3,12
			Resto de obra y materiales	1,16
			TOTAL PARTIDA	20,07
1.02	M2	Demolición solado de baldosas hidráulica, terrazo Demolición de solado de baldosa hidráulica, terrazo o cerámica y rodapié, por medios mecánicos y/o manuales, incluso retirada de atezado, limpieza y transporte a gestor autorizado.		
			Mano de obra	1,32
			Maquinaria.....	3,26
			Resto de obra y materiales	0,28
			TOTAL PARTIDA	4,86
1.03	M3	Demolición solera horm. masa 25 cm espesor Demolición de solera de hormigón en masa o armado de hasta 15 cms. de espesor por medios mecánicos y/o manuales así como carga y transporte a gestor autorizado		
			Mano de obra	1,32
			Maquinaria.....	6,24
			Resto de obra y materiales	0,46
			TOTAL PARTIDA	8,02
1.04	MI	Demolición bordillos de hormigón medios mecánicos Demolición de bordillos de hormigón por medios mecánicos y/o manuales, incluso acopio intermedio en obra, carga manual y transporte a gestor autorizado		
			Mano de obra	0,99
			Maquinaria.....	4,88
			Resto de obra y materiales	0,36
			TOTAL PARTIDA	6,23
1.05	UD	P.A. a justificar por servicios afectados e imprevistos. P.A. a justificar por servicios afectados e imprevistos y todo aquello que a criterio de la Dirección Facultativa sea necesario para la correcta finalización de los trabajos.		
			TOTAL PARTIDA	12.610,10

CUADRO DE PRECIOS 2

RED AGUA REUTILIZADA PARA RIEGO. TRAMO LA FERIA-PLAZA DEL PINO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02		MOVIMIENTO DE TIERRAS	
2.01	M3	Excavación manual y mecánica de zanjas Excavación manual y mecánica en zanjas, en zonas de maniobrabilidad reducida, pasillos interiores y escaleras, con nivelación y compactación manual del fondo de la zanja, en todo tipo de terreno, incluso carga intermedia sobre dumper, descarga a cubeta, retirada de la misma y transporte a gestor autorizado, de los residuos generados, en cuyo caso no se encuentran incluidas los costes de la gestión de los residuos	
		Mano de obra	1,97
		Maquinaria.....	6,76
		Resto de obra y materiales	0,53
		TOTAL PARTIDA	9,26
2.02	M3	Excav. en zanjas cualquier terreno Excavación en zanjas, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, incluso carga, transporte a gestor autorizado, refino y compactación del fondo de la excavación, así como posible acopio en obra si fuera necesaria su reutilización.	
		Mano de obra	0,59
		Maquinaria.....	4,51
		Resto de obra y materiales	0,31
		TOTAL PARTIDA	5,41
2.03	M3	Relleno de zanjas por medios manuales y/o mecánicos Relleno de zanjas con materiales seleccionados de préstamos o procedentes de la excavación, incluso extendido, regado y compactado por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %.	
		Mano de obra	1,97
		Maquinaria.....	1,66
		Resto de obra y materiales	0,22
		TOTAL PARTIDA	3,85
2.04	M3	HM/20 en rellenos de zanja bajo calzada HM/20 en rellenos de zanjas bajo calzada, i/p.p. de pequeños encofrados, vibrado, hormigonado por fases, completamente terminado.	
		Mano de obra	13,50
		Resto de obra y materiales	73,25
		TOTAL PARTIDA	86,75
2.05	M3	Relleno arena de montaña en protección de tubo Relleno de arena de montaña en zanjas de canalización envolviendo a las tuberías, incluso cama de asiento 10 cm de espesor mínimo.	
		Mano de obra	6,58
		Resto de obra y materiales	20,56
		TOTAL PARTIDA	27,14
2.06	M2	Desbroce en cualquier tipo de terreno Desbroce y limpieza superficial en cualquier tipo de terreno, por medios mecánicos, hasta una profundidad máxima de 50 cm, incluso corta y arranque de especies vegetales si fuera necesario, carga y transporte a vertedero autorizado o acopio de los productos resultantes. Según artículo 300 del PG-3.	
		Mano de obra	0,08
		Maquinaria.....	0,16
		Resto de obra y materiales	0,02
		TOTAL PARTIDA	0,26

CUADRO DE PRECIOS 2

RED AGUA REUTILIZADA PARA RIEGO. TRAMO LA FERIA-PLAZA DEL PINO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
2.07	M3	Vertido y extendido manual de tierra vegetal Tierra vegetal incluso suministro a pie de obra, vertido, extendido y perfilado a mano.	
			Mano de obra 10,53
			Resto de obra y materiales 12,56
			TOTAL PARTIDA 23,09

CUADRO DE PRECIOS 2

RED AGUA REUTILIZADA PARA RIEGO. TRAMO LA FERIA-PLAZA DEL PINO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03		CONDUCCIONES	
3.01	MI	<p>Tubería de fundición dúctil centrifugada, DN-200 mm</p> <p>Tubería de fundición dúctil POUNT-A-MOUSSON o similar de \varnothing 200 mm., k9 de junta elástica. Tubo con extremos enchufe y liso. Revestimiento interior de mortero de cemento de alto horno, aplicado mediante vibro-centrifugación. Revestimiento exterior mínimo de 200 g/m³ de zinc metálico con una capa de acabado mínimo de 70 μm de pintura bituminosa preferiblemente de color azul. El espesor de la pared debe corresponder al de la clase K9 o superior y cuando la unión se realice por bridas PN 16. Revestimiento exterior Zn y pintura bituminosa. Revestimiento exterior mínimo de 200 g/m³ de zinc metálico con una capa de acabado mínima de 70 μm de pintura bituminosa preferiblemente de color azul. Revestimiento interior mortero de cemento CHF centrifugado mínimo 5 mm. colocada, instalada, probada i/p.p. cruces de calles y piezas especiales (codos, tomas, collarines, etc...).</p>	
			Mano de obra 0,80
			Maquinaria..... 0,32
			Resto de obra y materiales 69,69
			TOTAL PARTIDA 70,81
3.02	Ud	<p>Arqueta para alojamiento de equipo de control</p> <p>Arqueta para alojamiento de equipo de control dimensiones interiores 150x225x120 cm ejecutada con bloques huecos de hormigón de 50x25x12 cm cogidos con mortero de cemento y arena, fondo de hormigón de 10 cm de espesor HM-20, incluso enlucido de las caras interiores, suministro y colocación de tapa y marco normalizados de fundición dúctil, totalmente terminada.</p>	
			Mano de obra 63,29
			Maquinaria..... 18,59
			Resto de obra y materiales 453,28
			TOTAL PARTIDA 535,15
3.03	Ud	<p>Arqueta para alojamiento de equipo de control</p> <p>Arqueta para alojamiento de equipo de control dimensiones interiores 150x150x120 cm ejecutada con bloques huecos de hormigón de 50x25x12 cm cogidos con mortero de cemento y arena, fondo de hormigón de 10 cm de espesor HM-20, incluso enlucido de las caras interiores, suministro y colocación de tapa y marco normalizados de fundición dúctil, totalmente terminada.</p>	
			Mano de obra 51,96
			Maquinaria..... 10,06
			Resto de obra y materiales 347,13
			TOTAL PARTIDA 409,16
3.04	Ud	<p>Suministro e instalación de unidad de control en arqueta</p> <p>Suministro e instalación de unidad de control formada por : Válvula reguladora de presión DRVD o similar, DN 200 PFA 16 bar de acción directa, campo de reglaje aguas debajo de 2 a 8 bar, cuerpo de fundición dúctil con revestimiento epoxi de espesor mínimo de 250 micras., Brida ciega, DN 200 de fundición dúctil PN16 según norma UNE-EN 545:2011, con revestimiento interior y exterior de pintura epoxi azul aplicada mediante electrodeposición por cataforesis y espesor mínimo 70 μm, filtro tapa superior DN200 y Válvula de seccionamiento, DN 200 mm de bridas PN 16 tipo EURO 20/23 o similar, distancia entre bridas corta y cierre a derechas, efecto autoclave y ausencia de tornillería de la unión entre cuerpo y tapa, asiento en fundición dúctil revestido de caucho EPDM en conformidad a la norma EN 681.1, cuerpo y tapa de fundición dúctil con espesor mínimo de epoxi de 250 micras, válvula probada unitariamente en fábrica y con ensayos conformes a la norma UNE EN 1074- 1 y 2. alojada en arqueta de dimensiones 225x150x120 cm, según plano de detalle, completamente terminada e instalada.</p>	
			Mano de obra 16,32
			Resto de obra y materiales 3.737,60
			TOTAL PARTIDA 3.753,92

CUADRO DE PRECIOS 2

RED AGUA REUTILIZADA PARA RIEGO. TRAMO LA FERIA-PLAZA DEL PINO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
3.05	Ud	<p>Suministro e instalación de unidad de control en arqueta</p> <p>Suministro e instalación de unidad de control formada por, Brida ciega, DN 200 de fundición dúctil PN16 según norma UNE-EN 545:2011, con revestimiento interior y exterior de pintura epoxi azul aplicada mediante electrodeposición por cataforesis y espesor mínimo 70 µm, Válvula de seccionamiento, DN 200 mm de bridas PN 16 tipo EURO 20/23 o similar, distancia entre bridas corta y cierre a derechas, efecto autoclave y ausencia de tornillería de la unión entre cuerpo y tapa, asiento en fundición dúctil revestido de caucho EPDM en conformidad a la norma EN 681.1, cuerpo y tapa de fundición dúctil con espesor mínimo de epoxi de 250 micras, válvula probada unitariamente en fábrica y con ensayos conformes a la norma UNE EN 1074- 1 y 2. y Ventosa trifuncional VENTEX o similar, DN 80 mm con conjunto tobera purgador apto para PFA 10 bar equipada en su interior con válvula de seccionamiento y flotadores de acero latonado revestidos de elastómero, conexión a tubería con brida PN 10, con revestimiento epoxi de 250 micras de espesor mínimo puntual, ventosa probada unitariamente en fábrica y con ensayos conformes a la norma UNE EN 1074-4.</p>	
			Mano de obra 12,25
			Resto de obra y materiales 1.194,74
			TOTAL PARTIDA 1.206,99
3.06	Ud	<p>Suministro e instalación de unidad de conexión. La Feria</p> <p>Suministro e instalación de unidad de conexión (Feria) formada por, Brida ciega, DN 200 y DN400 de fundición dúctil PN16 según norma UNE-EN 545:2011, con revestimiento interior y exterior de pintura epoxi azul aplicada mediante electrodeposición por cataforesis y espesor mínimo 70 µm , Válvula de seccionamiento, DN 200 mm de bridas PN 16 tipo EURO 20/23 o similar, distancia entre bridas corta y cierre a derechas, efecto autoclave y ausencia de tornillería de la unión entre cuerpo y tapa, asiento en fundición dúctil revestido de caucho EPDM en conformidad a la norma EN 681.1, cuerpo y tapa de fundición dúctil con espesor mínimo de epoxi de 250 micras, válvula probada unitariamente en fábrica y con ensayos conformes a la norma UNE EN 1074- 1 y 2. y Te BBB, DN 400/200, PN (16), Bridas Orientables, en fundición dúctil según norma UNE-EN 545:2011, con revestimiento interior y exterior de pintura epoxi azul aplicada mediante electrodeposición por cataforesis y espesor mínimo 70 µm. , alojada en arqueta de dimensiones 1,20x1,50x1,50 cm, según plano de detalle, completamente terminada e instalada.</p>	
			Mano de obra 12,25
			Resto de obra y materiales 2.249,09
			TOTAL PARTIDA 2.261,34
3.07	Ud	<p>Suministro e instalación de unidad de conexión. Parque Rehoyas</p> <p>Suministro e instalación de unidad de conexión Parque Rehoyas , formada por, Brida ciega, DN 200 de fundición dúctil PN16 según norma UNE-EN 545:2011, con revestimiento interior y exterior de pintura epoxi azul aplicada mediante electrodeposición por cataforesis y espesor mínimo 70 µm , Válvula de seccionamiento, DN 200 mm y DN 125 de bridas PN 16 tipo EURO 20/23 o similar, distancia entre bridas corta y cierre a derechas, efecto autoclave y ausencia de tornillería de la unión entre cuerpo y tapa, asiento en fundición dúctil revestido de caucho EPDM en conformidad a la norma EN 681.1, cuerpo y tapa de fundición dúctil con espesor mínimo de epoxi de 250 micras, válvula probada unitariamente en fábrica y con ensayos conformes a la norma UNE EN 1074- 1 y 2. y Te BBB, DN 200/125, PN (16), Bridas Orientables, en fundición dúctil según norma UNE-EN 545:2011, con revestimiento interior y exterior de pintura epoxi azul aplicada mediante electrodeposición por cataforesis y espesor mínimo 70 µm. , alojada en arqueta de dimensiones 1,20x1,50x1,50 cm, según plano de detalle, completamente terminada e instalada.</p>	
			Mano de obra 12,25
			Resto de obra y materiales 860,75

CUADRO DE PRECIOS 2

RED AGUA REUTILIZADA PARA RIEGO. TRAMO LA FERIA-PLAZA DEL PINO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA	873,00
3.08	m	Tub. saneam. exter. PVC-U, D250 e=6,2 Terrain Tubería de saneamiento SN-4, de PVC-U, UNE-EN 1401-1, Terrain o equivalente, de D 250 mm y 6,2 mm de espesor, para entubado de tu- bería, enterrada en zanja, con p.p. de piezas especiales.	
		Mano de obra	1,67
		Resto de obra y materiales	54,72
		TOTAL PARTIDA	56,39

CUADRO DE PRECIOS 2

RED AGUA REUTILIZADA PARA RIEGO. TRAMO LA FERIA-PLAZA DEL PINO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04 PAVIMENTACIÓN			
4.01	M1	Bordillo prefab. hormigón 50x20x30 cm. Bordillo prefabricado de hormigón de 50x20x30 cm.de sección recta, sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 20 de 10 cm. de espesor, refuerzo de 10x10 cm. sentado con mortero seco 1/4 Incluso excavación necesaria, rejuntado y limpieza. Perfectamente colocado y alineado incluso en rebajes. Terminado según planos de detalle. Se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, así como la gestión de los residuos originados, y/o el acopio del material en obra si fuera necesario.	
			Mano de obra 5,40
			Resto de obra y materiales 17,76
			TOTAL PARTIDA 23,16
4.02	M2	Solera horm. HM20/P/20/IIa e=15 M2 de solera de hormigón del tipo HM-20/P/40/IIa de 15 cm de espesor, y p.p. de medios auxiliares, totalmente terminada. Se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, así como la gestión de los residuos originados.	
			Mano de obra 3,38
			Resto de obra y materiales 8,90
			TOTAL PARTIDA 12,28
4.03	M2	Pavimento de baldosa hidráulica 25x25 cm. 4 pastillas Pavimento de baldosa hidráulica de 25x25 de 4 pastillas color a elegir por la D.F., colocada mediante cama de mortero de cemento y arena 1:4, p.p. de recrecido de arquetas existentes a cota definitiva, totalmente terminada. Así mismo se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, como la gestión de los residuos originados y/o el acopio del material en obra si fuera necesario.	
			Mano de obra 10,79
			Resto de obra y materiales 7,83
			TOTAL PARTIDA 18,62
4.04	M2	Pavimento de baldosa terrazo 40x40 cm. Pavimento de baldosa terrazo de 40x40, acabado pétreo, color a elegir por la D.F., colocada mediante cama de mortero de cemento y arena 1:4, p.p. de recrecido de arquetas existentes a cota definitiva, totalmente terminada. Así mismo se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, como la gestión de los residuos originados y/o el acopio del material en obra si fuera necesario.	
			Mano de obra 10,79
			Resto de obra y materiales 15,16
			TOTAL PARTIDA 25,95
4.05	M2	Pavimento de baldosa terrazo 40x40 cm. Pavimento de baldosa terrazo de 40x40, acabado granito, color a elegir por la D.F., colocada mediante cama de mortero de cemento y arena 1:4, p.p. de recrecido de arquetas existentes a cota definitiva, totalmente terminada. Así mismo se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, como la gestión de los residuos originados y/o el acopio del material en obra si fuera necesario.	
			Mano de obra 10,79
			Resto de obra y materiales 17,87
			TOTAL PARTIDA 28,66

CUADRO DE PRECIOS 2

RED AGUA REUTILIZADA PARA RIEGO. TRAMO LA FERIA-PLAZA DEL PINO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
4.06	M2	Pavimento de baldosa terrazo 25x25 cm. Pavimento de baldosa terrazo de 25x25, acabado granito, color a elegir por la D.F., colocada mediante cama de mortero de cemento y arena 1:4, p.p. de recrecio de arquetas existentes a cota definitiva, totalmente terminada. Así mismo se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, como la gestión de los residuos originados y/o el acopio del material en obra si fuera necesario.	
		Mano de obra	10,79
		Resto de obra y materiales	15,96
		TOTAL PARTIDA	26,75
4.07	Tn	Riego de adherencia Emulsión tipo ECR-1 en riego de adherencia, con dotación mínima de 0.75 Kg/m2, totalmente colocada.	
		Mano de obra	0,14
		Resto de obra y materiales	913,09
		TOTAL PARTIDA	913,23
4.08	Tn	Mbc tipo hormigón bituminoso AC16 surf 60/70 S (S-12) i/Filler Tn. Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso AC16 surf 60/70 S (S-12) en capa de rodadura, incluso el filler (cemento) y betún, extendido, nivelado y compactado, totalmente colocada, incluye la obligatoria medición del IRI.	
		Mano de obra	2,21
		Maquinaria	23,24
		Resto de obra y materiales	16,00
		TOTAL PARTIDA	41,45
4.09	M2	M2 Pavimento señalizador "táctil indicador" 10 calles amarillo Pavimento de loseta hidráulica "táctil indicador" de 40x40 color amarillo de 10 calles, colocada mediante cama de mortero de cemento y arena 1:4, p.p. de recrecio de arquetas existentes a cota definitiva, totalmente terminada. Así mismo se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, como la gestión de los residuos originados y/o el acopio del material en obra si fuera necesario.	
		Mano de obra	10,79
		Resto de obra y materiales	15,16
		TOTAL PARTIDA	25,95

CUADRO DE PRECIOS 2

RED AGUA REUTILIZADA PARA RIEGO. TRAMO LA FERIA-PLAZA DEL PINO

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
05		SEÑALIZACIÓN		
5.01	M1	Pintado de líneas de 10 cm. Pavimento realmente pintado con marca vial reflexiva continua/discontinua de 10 cm de ancho y color blanco o amarillo, incluso limpieza de la superficie y premarcaje		
			Mano de obra	0,09
			Maquinaria.....	0,14
			Resto de obra y materiales	0,45
			TOTAL PARTIDA	0,68
5.02	M2	Pintado marcas viales pintura dos componentes M2 de pavimento realmente pintado con marcas viales según Instrucción de Carreteras, con pintura reflexiva color blanco o amarillo, de dos componentes, incluso limpieza previa de la superficie y premarcaje.		
			Mano de obra	6,09
			Maquinaria.....	1,39
			Resto de obra y materiales	5,07
			TOTAL PARTIDA	12,55
5.03	M2	Pintado tubería fundición y tapas de arquetas. Pintado de tubería de fundición, tapas de arquetas, incluso imprimación previa, color a definir por la Dirección facultativa, totalmente terminada.		
			Mano de obra	2,49
			Resto de obra y materiales	4,54
			TOTAL PARTIDA	7,03

CUADRO DE PRECIOS 2

RED AGUA REUTILIZADA PARA RIEGO. TRAMO LA FERIA-PLAZA DEL PINO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06		JARDINERÍA	
6.01	M2	Plantación de Césped de semilla Césped de semilla, mezcla de especies lolium,poa, festuca o equivalente, densidad 40/50 g/m ²	
		Mano de obra	2,70
		Resto de obra y materiales	9,17
		TOTAL PARTIDA	11,87
6.02	M2	Plantación de Tapizante tipo Carpobrotus edulis, 8 esq/m ² Tapizante tipo Carpobrotus edulis, en alveolos, con una densidad de 8 esq/m ² , incluso suministro, excavación manual de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m, aporte de tierra vegetal y plantación.	
		Mano de obra	5,33
		Resto de obra y materiales	3,93
		TOTAL PARTIDA	9,26

CUADRO DE PRECIOS 2

RED AGUA REUTILIZADA PARA RIEGO. TRAMO LA FERIA-PLAZA DEL PINO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07		GESTIÓN DE RESIDUOS	
7.01	T	Residuos de tierra vegetal y maleza	
		TOTAL PARTIDA	6,00
7.02	T	Residuos de material de excavación	
		Canon de vertido controlado en planta de gestor autorizado, de residuos de tierra inertes, procedentes de excavación, con código 170504 según el Catalogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	
		TOTAL PARTIDA	1,00
7.03	T	Residuos de hormigón	
		Canon de vertido controlado en planta de gestor autorizado de residuos de hormigón limpio sin armadura de código 170101, según el catálogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	
		TOTAL PARTIDA	5,70
7.04	T	Residuos de asfalto (demolición)	
		Canon de vertido controlado en centro de gestor autorizado, de residuos de asfalto no peligrosos (no especiales), procedentes de demolición, con código 170302 según el Catalogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	
		TOTAL PARTIDA	12,81
7.05		Residuos mezclados de demolición	
		TOTAL PARTIDA	12,81

CUADRO DE PRECIOS 2

RED AGUA REUTILIZADA PARA RIEGO. TRAMO LA FERIA-PLAZA DEL PINO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08		SEGURIDAD Y SALUD	
8.01	Ud	Seguridad y Salud según anejo incluido en Memoria	
		TOTAL PARTIDA	3.671,85