

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTU	IRA CANTIDAD	
01	ACTIVIDADES PREVIAS			
01.01	u Desmontaje y retirada de elementos urbanos Desmontaje y retirada de la totalidad de ele (señalización, mobiliario, marquesinas, vall y/o mecánicos, con recuperación del mater municipal.	ementos urbanos existentes ados, etc), por medios manuales	1,00	
			4.00	
01.02	m Levantado y retirada de bordillo existente Levantado y retirada de bordillo existente, p mecánicos, incluso acopio en obra.	oor medios manuales y o	1,00	
	Margen derecha Anclas-Pitanxo Margen derecha Pitanxo-J. Trasende Margen izquierda Anclas-Tombo Margen izquierda Tombo-J Trasende	1 80,88 1 222,75 1 54,76 1 231,84	80,88 222,75 54,76 231,84	
			590,23	
01.03	m² Demolición pavimento baldosa hidráulica co Demolición de pavimento de baldosa hidrán cm de espesor, con martillo rompedor y co	ulica y base de hormigón, hasta 40	333,23	
	Margen derecha Anclas-Pitanxo Margen derecha Pitanxo-J. Trasende Margen izquierda Anclas-Tombo Margen izquierda Tombo-J Trasende	1 187,52 1 399,24 1 112,29 1 504,15	187,52 399,24 112,29 504,15	
01.04	 Corte pavimento de aglomerado asfáltico co Corte de pavimento de aglomerado asfáltic hasta 10 cm de espesor. 		1.203,20	
	Rigola MD Las Anclas-Pitanxo Rigola MD Pitanxo- Trasende Rigola MI Las Anclas-Tombo Rigola MI Tombo-Trasende Corte transversal C.Arenal inicio Las Anclas Corte transversal Pitanxo Corte transversal Tombo Corte transversal J. Trasende Corte transvesal C. Arenal final Trasende Colectores Pluviales en calzada: P-2	1 50,31 1 226,47 1 57,61 1 91,83 1 18,26 1 5,87 1 3,91 1 7,91 1 6,48	50,31 226,47 57,61 91,83 18,26 5,87 3,91 7,91 6,48	
	P-3 P-4 P-5 P-6 P-7 P-8	2 157,24 2 49,06 2 3,60 2 4,38 2 5,87 2 11,35	314,48 98,12 7,20 8,76 11,74 22,70	
	Colectores Residuales cruces: R-1 R-2 cruce Tombo R-3 R-4 cruce Pitanxo R-5 cruce C. Arenal Tubería Abastecimiento cruces:	2 3,96 2 10,88 2 11,72	7,92 21,76 23,44	
	Cruce Tombo Cruce Pitanxo Cruce C. Arenal 1 Cruce C. Arenal 2 Cruce C. Arenal 3	2 3,91 2 9,41 2 6,21 2 8,40 2 6,20	7,82 18,82 12,42 16,80 12,40	
	Canalización Alumbrado cruces: Cruce Tombo Cruce Pitanxo Cruce C. Arenal Canalización Refuerzo lum. cruces:	2 5,19 2 5,40 2 6,21	10,38 10,80 12,42	
	Cruce Pitanxo Cruce C. Arenal Previsión prisma telecomunicaciones Previsión prisma electricidad	2 5,40 2 6,23 2 15,00 2 15,00	10,80 12,46 30,00 30,00	
			1.217,67	

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DE LA RÚA CONCEPCIÓN ARENAL ENTRE ROTONDA DE LAS ANCLAS Y RÚA JOSÉ TRASENDE. MARÍN.

CÓDIGO	RESUMEN			ANCHURA AL	TURA CANTIDAD	
1.05	m² Demolición manual de pavimento de macada Demolición manual de pavimento de maca			sta 40 cm		
	de espesor.					
	Demolicion para rigola:					
	Margen derecha Anclas-Pitanxo	1	50,31	0,30	15,09	
	Margen derecha Pitanxo-J. Trasende	1	226,47	0,30	67,94	
	Margen izquierda Anclas-Tombo	1	57,61	0,30	17,28	
	Margen izquierda Tombo-J Trasende	1	91,83	0,30	27,55	
	Zonas aparcamiento:		04.40		22.22	
	Margen derecha Anclas-Pitanxo	1	31,19	2,20	68,62	
	Margen izquierda Tombo-J Trasende	1	61,01	2,20	134,22	
		1 1	33,36 41,90	2,20 2,20	73,39 92,18	
	Sobreanchos acera respecto acera existente:	1	41,90	2,20	92,10	
	Margen derecha Anclas-Pitanxo	1	100,74		100,74	
	Margen derecha Pitanxo-J. Trasende	1	115,16		115,16	
	Margen izquierda Tombo-Pitanxo	1	38,11		38,11	
	Margen izquierda Tombo-J Trasende	1	178,39		178,39	
	Colectores Pluviales en calzada:					
	P-2	1	23,89	1,10	26,28	
	P-3	1	157,24	1,10	172,96	
	P-4	1	49,06	1,10	53,97	
	P-5	1	3,60	1,10	3,96	
	P-6	1	4,38	1,10	4,82	
	P-7	1	5,87	1,10	6,46	
	P-8	1	11,35	1,10	12,49	
	Colectores Residuales cruces:	4	2.00	4.40	4.00	
	R-1 R-2 cruce Tombo	1	3,96	1,10	4,36	
	R-3 R-4 cruce Pitanxo R-5 cruce C. Arenal	1 1	10,88 11,72	1,10 1,10	11,97 12,89	
	Tubería Abastecimiento cruces:	ı	11,72	1,10	12,09	
	Cruce Tombo	1	3,91	0,70	2,74	
	Cruce Pitanxo	1	9,41	0,70	6,59	
	Cruce C. Arenal 1	1	6,21	0,70	4,35	
	Cruce C. Arenal 2	1	8,40	0,70	5,88	
	Cruce C. Arenal 3	1	6,20	0,70	4,34	
	Canalización Alumbrado cruces:		-,	., .	,-	
	Cruce Tombo	1	5,19	0,60	3,11	
	Cruce Pitanxo	1	5,40	0,60	3,24	
	Cruce C. Arenal	1	6,21	0,60	3,73	
	Canalización Refuerzo lum. cruces:					
	Cruce Pitanxo	1	5,40	0,60	3,24	
	Cruce C. Arenal	1	6,23	0,60	3,74	
	Previsión prisma telecomunicaciones	1	15,00	0,60	9,00	
	Previsión prisma electricidad	1	15,00	0,60	9,00	
					4 007 70	
4.00	m² Francia (nor om) de novimente coféltico				1.297,79	
1.06	m² Fresado (por cm) de pavimento asfáltico.	::				
	Fresado (por cm) de firme de mezcla bitum	inosa en cail	ente.			
	Vial	1	1.993,86	12,00	23.926,32	
					23.926,32	
1.07	PA Localización de servicios existentes				23.926,32	
1.07	Partida alzada de abono íntegro para la loc	alización pro	via da aani	oioo		
	existentes, apeos provisionales y restitució acometidas domiciliarias, redes de servicio	n a su estado				
	•					
	,					
	,	1			1,00	
	,	1			1,00	
1.08	PA Saneo localizado de firmes Partida alzada de abono íntegro para el sa localizadas del pavimento del vial.		ción en zona	as	· 	
.08	PA Saneo localizado de firmes Partida alzada de abono íntegro para el sa		ción en zona	as	1,00	
1.08	PA Saneo localizado de firmes Partida alzada de abono íntegro para el sa	neo y reparad	ción en zona	as	· 	

HUMANIZACION DE LA RUA CONCEPCION ARENAL ENTRE ROTONDA DE LAS ANCLAS Y RUA JOSE TRASENDE. MAI	RIN.
---	------

HUMANIZA	CIÓN DE LA RÚA CONCEPCIÓN ARENA	L ENTRE ROTONDA DE	LAS ANCL	AS Y RÚA .	JOSÉ T	RASENDE. MARÍN.	
CÓDIGO	RESUMEN	UDS LO	ONGITUD AN	ICHURA AL	TURA	CANTIDAD	
02 02.01	RED DE SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES						
02.01.01	m³ Excavación en zanja h<3m todo ti Excavación en zanjas de hasta 3 incluso roca, por medios mecánic en presencia de numerosas canal funcionamiento, para alojamiento utilización de entibación cuajada o relleno con material seleccionado y compactación al 98% del P.M.	m de profundidad, en to os y manuales en zona lizaciones de servicios e de conducciones de sa o sistema equivalente, i	s de difícil a existentes y neamiento ncluso pos	acceso y y en , con terior			
	Tramo P-1:						
	De pozo 1 a pozo 14 De pozo 14 a pozo 15 De pozo 15 a pozo 16 De pozo 16 a pozo 17	1 1 1 1	24,33 15,00 21,22 32,89	1,10 1,10 1,10 1,10	2,05 1,96 1,83 1,74	54,86 32,34 42,72 62,95	
	De pozo 17 a pozo 18 De pozo 18 a pozo 19 De pozo 19 a pozo 20	1 1 1	25,88 27,57 32,43	1,10 1,10 1,10 1,10	1,60 1,46 1,31	45,55 44,28 46,73	
	De pozo 20 a pozo 21 De pozo 21 a pozo 22 Tramo P-2:	1 1	20,26 12,13	1,10 1,10	1,20 1,19	26,74 15,88	
	De pozo 5 a pozo 7 De pozo 7 a pozo 8 Tramo P-3: De pozo 2 a pozo 23	1 1	23,89 16,60 17,23	1,10 1,10 1,10	1,83 1,45 1,99	48,09 26,48 37,72	
	De pozo 23 a pozo 24 De pozo 24 a pozo 25 De pozo 25 a pozo 26 De pozo 26 a pozo 27	1 1 1 1	26,97 18,69 19,89 41,25	1,10 1,10 1,10 1,10 1,10	1,84 1,72 1,62 1,35	54,59 35,36 35,44 61,26	
	De pozo 27 a pozo 28 De pozo 28 a pozo 29 Tramo P-4:	1 1	13,20 20,01	1,10 1,10	1,30 1,21	18,88 26,63	
	De pozo existente a pozo 33 De pozo 33 a pozo 32 De pozo 32 a pozo 31 De pozo 31 a pozo 30	1 1 1 1	9,15 9,91 10,00 20,00	1,10 1,10 1,10 1,10	2,22 2,12 1,99 1,81	22,34 23,11 21,89 39,82	
	Tramo P-5: De pozo 6 a pozo 9 De pozo 9 a pozo 10	1 1	21,30 5,23	1,10 1,10	2,14 2,14	50,14 12,31	
	De pozo 10 a pozo 11 De pozo 11 a pozo 12 De pozo 12 a pozo 13 Tramo P-6:	1 1 1	13,80 13,81 18,95	1,10 1,10 1,10	2,02 1,75 1,42	30,66 26,58 29,60	
	De pozo 1 a pozo 4 Tramo P-7: De pozo 4 a pozo 5	1	6,42 1,70	1,10 1,10	2,09	14,76 3,83	
	De pozo 5 a pozo 6 Tramo P-8: De pozo 1 a pozo 2	1	4,97 6,60	1,10 1,20	2,06 2,06	11,26 16,32	
	De pozo 2 a pozo 3	1	4,76	1,20	1,86 —	10,62	
02.01.02	m Canalización de saneamiento PVC Suministro e instalación de canali: teja SN-4, de diámetro exterior 40 de espesor, según UNE-EN1401- de agua a 95°C, certificado AENC NTE/ISA-9, PG-3 y PTSP, i/solera tubería.	zación de saneamiento 00 mm, unión por junta 1, capaz de resistir des DR; instalación para ento	elástica, de cargas inte errar en za	e 9.80 mm rmitentes nja según	e		
	Tramo P-1: De pozo 1 a pozo 14 De pozo 14 a pozo 15 De pozo 15 a pozo 16 De pozo 16 a pozo 17 De pozo 17 a pozo 18 De pozo 18 a pozo 19	1 1 1 1 1	24,33 15,00 21,22 32,89 25,88 27,57			24,33 15,00 21,22 32,89 25,88 27,57	
	De pozo 19 a pozo 20 De pozo 20 a pozo 21 De pozo 21 a pozo 22 Tramo P-2:	1 1 1	32,43 20,26 12,13			32,43 20,26 12,13	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS		RA ALTURA CANTIDAD	
	De pozo 5 a pozo 7	1	23,89	23,89	
	De pozo 7 a pozo 8	1	16,60	16,60	
	Tramo P-3:		47.00	47.00	
	De pozo 2 a pozo 23	1	17,23	17,23	
	De pozo 23 a pozo 24	1	26,97	26,97	
	De pozo 24 a pozo 25 De pozo 25 a pozo 26	1 1	18,69 19,89	18,69 19,89	
	De pozo 26 a pozo 27	1	41,25	41,25	
	De pozo 27 a pozo 28	1	13,20	13,20	
	De pozo 28 a pozo 29	1	20,01	20,01	
	Tramo P-4:		20,01	20,01	
	De pozo existente a pozo 33	1	9,15	9,15	
	De pozo 33 a pozo 32	1	9,91	9,91	
	De pozo 32 a pozo 31	1	10,00	10,00	
	De pozo 31 a pozo 30	1	20,00	20,00	
	Tramo P-5:				
	De pozo 6 a pozo 9	1	21,30	21,30	
	De pozo 9 a pozo 10	1	5,23	5,23	
	De pozo 10 a pozo 11	1	13,80	13,80	
	De pozo 11 a pozo 12	1	13,81	13,81	
	De pozo 12 a pozo 13	1	18,95	18,95	
	Tramo P-6:		_		
	De pozo 1 a pozo 4	1	6,42	6,42	
	Tramo P-7:				
	De pozo 4 a pozo 5	1	1,70	1,70	
	De pozo 5 a pozo 6	1	4,97	4,97	
				544,68	
		•			
	tubería. Tramo P-8:				
	Tramo P-8: De pozo 1 a pozo 2	1	6,60	6,60	
	Tramo P-8:	1 1	6,60 4,76	4,76	
2.01.04	Tramo P-8: De pozo 1 a pozo 2	1 ializadora en PE pa	4,76 ara identificación	11,36	
2.01.04	Tramo P-8: De pozo 1 a pozo 2 De pozo 2 a pozo 3 m Banda señalizadora de canalizaciones Suministro e instalación de banda señ canalizaciones subterráneas, con indi	1 ializadora en PE pa	4,76 ara identificación	11,36	
2.01.04	Tramo P-8: De pozo 1 a pozo 2 De pozo 2 a pozo 3 m Banda señalizadora de canalizaciones Suministro e instalación de banda señ canalizaciones subterráneas, con indi	1 ializadora en PE pa	4,76 ara identificación correspondiente.	4,76 11,36 de	
2.01.04	Tramo P-8: De pozo 1 a pozo 2 De pozo 2 a pozo 3 m Banda señalizadora de canalizaciones Suministro e instalación de banda señ canalizaciones subterráneas, con indi	1 ializadora en PE pa cación del servicio	4,76 ara identificación	4,76 11,36 de	
2.01.04	Tramo P-8: De pozo 1 a pozo 2 De pozo 2 a pozo 3 m Banda señalizadora de canalizaciones Suministro e instalación de banda señ canalizaciones subterráneas, con indi Tramo P-1: De pozo 1 a pozo 14	1 ializadora en PE pa cación del servicio 1	4,76 ara identificación correspondiente. 24,33	4,76 11,36 de	
2.01.04	Tramo P-8: De pozo 1 a pozo 2 De pozo 2 a pozo 3 m Banda señalizadora de canalizaciones Suministro e instalación de banda señ canalizaciones subterráneas, con indi Tramo P-1: De pozo 1 a pozo 14 De pozo 14 a pozo 15	1 ializadora en PE pa cación del servicio 1 1	4,76 ara identificación correspondiente. 24,33 15,00	4,76 11,36 de 24,33 15,00	
2.01.04	Tramo P-8: De pozo 1 a pozo 2 De pozo 2 a pozo 3 m Banda señalizadora de canalizaciones Suministro e instalación de banda señ canalizaciones subterráneas, con indi Tramo P-1: De pozo 1 a pozo 14 De pozo 14 a pozo 15 De pozo 15 a pozo 16	1 ializadora en PE pa cación del servicio 1 1 1	4,76 ara identificación correspondiente. 24,33 15,00 21,22	4,76 11,36 de 24,33 15,00 21,22	
2.01.04	Tramo P-8: De pozo 1 a pozo 2 De pozo 2 a pozo 3 m Banda señalizadora de canalizaciones Suministro e instalación de banda señ canalizaciones subterráneas, con indi Tramo P-1: De pozo 1 a pozo 14 De pozo 14 a pozo 15 De pozo 15 a pozo 16 De pozo 16 a pozo 17	1 ializadora en PE pa cación del servicio 1 1 1 1	4,76 ara identificación correspondiente. 24,33 15,00 21,22 32,89	4,76 11,36 de 24,33 15,00 21,22 32,89	
2.01.04	Tramo P-8: De pozo 1 a pozo 2 De pozo 2 a pozo 3 m Banda señalizadora de canalizaciones Suministro e instalación de banda señ canalizaciones subterráneas, con indi Tramo P-1: De pozo 1 a pozo 14 De pozo 14 a pozo 15 De pozo 15 a pozo 16 De pozo 16 a pozo 17 De pozo 17 a pozo 18	1 ializadora en PE pa cación del servicio 1 1 1 1 1	4,76 ara identificación correspondiente. 24,33 15,00 21,22 32,89 25,88	4,76 11,36 de 24,33 15,00 21,22 32,89 25,88	
2.01.04	Tramo P-8: De pozo 1 a pozo 2 De pozo 2 a pozo 3 m Banda señalizadora de canalizaciones Suministro e instalación de banda señ canalizaciones subterráneas, con indi Tramo P-1: De pozo 1 a pozo 14 De pozo 14 a pozo 15 De pozo 15 a pozo 16 De pozo 16 a pozo 17 De pozo 17 a pozo 18 De pozo 18 a pozo 19	1 ializadora en PE pa cación del servicio 1 1 1 1 1	4,76 ara identificación correspondiente. 24,33 15,00 21,22 32,89 25,88 27,57	4,76 11,36 de 24,33 15,00 21,22 32,89 25,88 27,57	
2.01.04	Tramo P-8: De pozo 1 a pozo 2 De pozo 2 a pozo 3 m Banda señalizadora de canalizaciones Suministro e instalación de banda señ canalizaciones subterráneas, con indi Tramo P-1: De pozo 1 a pozo 14 De pozo 14 a pozo 15 De pozo 15 a pozo 16 De pozo 16 a pozo 17 De pozo 17 a pozo 18 De pozo 18 a pozo 19 De pozo 19 a pozo 20 De pozo 20 a pozo 21 De pozo 21 a pozo 21	1 ializadora en PE pa cación del servicio 1 1 1 1 1 1	4,76 ara identificación correspondiente. 24,33 15,00 21,22 32,89 25,88 27,57 32,43	4,76 11,36 de 24,33 15,00 21,22 32,89 25,88 27,57 32,43	
2.01.04	Tramo P-8: De pozo 1 a pozo 2 De pozo 2 a pozo 3 m Banda señalizadora de canalizaciones Suministro e instalación de banda señ canalizaciones subterráneas, con indi Tramo P-1: De pozo 1 a pozo 14 De pozo 14 a pozo 15 De pozo 15 a pozo 16 De pozo 16 a pozo 17 De pozo 17 a pozo 18 De pozo 18 a pozo 19 De pozo 19 a pozo 20 De pozo 20 a pozo 21 De pozo 21 a pozo 21 Tramo P-2:	alizadora en PE pa cación del servicio 1 1 1 1 1 1 1 1	4,76 ara identificación correspondiente. 24,33 15,00 21,22 32,89 25,88 27,57 32,43 20,26 12,13	4,76 11,36 de 24,33 15,00 21,22 32,89 25,88 27,57 32,43 20,26 12,13	
2.01.04	Tramo P-8: De pozo 1 a pozo 2 De pozo 2 a pozo 3 m Banda señalizadora de canalizaciones Suministro e instalación de banda señ canalizaciones subterráneas, con indi Tramo P-1: De pozo 1 a pozo 14 De pozo 14 a pozo 15 De pozo 15 a pozo 16 De pozo 16 a pozo 17 De pozo 17 a pozo 18 De pozo 18 a pozo 19 De pozo 19 a pozo 20 De pozo 20 a pozo 21 De pozo 21 a pozo 21 Tramo P-2: De pozo 5 a pozo 7	aializadora en PE pa cación del servicio 1 1 1 1 1 1 1 1	4,76 ara identificación correspondiente. 24,33 15,00 21,22 32,89 25,88 27,57 32,43 20,26 12,13 23,89	4,76 11,36 de 24,33 15,00 21,22 32,89 25,88 27,57 32,43 20,26 12,13 23,89	
2.01.04	Tramo P-8: De pozo 1 a pozo 2 De pozo 2 a pozo 3 m Banda señalizadora de canalizaciones Suministro e instalación de banda señ canalizaciones subterráneas, con indi Tramo P-1: De pozo 1 a pozo 14 De pozo 14 a pozo 15 De pozo 15 a pozo 16 De pozo 16 a pozo 17 De pozo 17 a pozo 18 De pozo 18 a pozo 19 De pozo 19 a pozo 20 De pozo 20 a pozo 21 De pozo 21 a pozo 22 Tramo P-2: De pozo 5 a pozo 7 De pozo 7 a pozo 8	alizadora en PE pa cación del servicio 1 1 1 1 1 1 1 1	4,76 ara identificación correspondiente. 24,33 15,00 21,22 32,89 25,88 27,57 32,43 20,26 12,13	4,76 11,36 de 24,33 15,00 21,22 32,89 25,88 27,57 32,43 20,26 12,13	
2.01.04	Tramo P-8: De pozo 1 a pozo 2 De pozo 2 a pozo 3 m Banda señalizadora de canalizaciones Suministro e instalación de banda señ canalizaciones subterráneas, con indi Tramo P-1: De pozo 1 a pozo 14 De pozo 14 a pozo 15 De pozo 15 a pozo 16 De pozo 16 a pozo 17 De pozo 17 a pozo 18 De pozo 18 a pozo 19 De pozo 19 a pozo 20 De pozo 20 a pozo 21 De pozo 21 a pozo 22 Tramo P-2: De pozo 5 a pozo 7 De pozo 7 a pozo 8 Tramo P-3:	alizadora en PE pa cación del servicio 1 1 1 1 1 1 1 1 1	4,76 ara identificación correspondiente. 24,33 15,00 21,22 32,89 25,88 27,57 32,43 20,26 12,13 23,89 16,60	4,76 11,36 de 24,33 15,00 21,22 32,89 25,88 27,57 32,43 20,26 12,13 23,89 16,60	
2.01.04	Tramo P-8: De pozo 1 a pozo 2 De pozo 2 a pozo 3 m Banda señalizadora de canalizaciones Suministro e instalación de banda señ canalizaciones subterráneas, con indi Tramo P-1: De pozo 1 a pozo 14 De pozo 14 a pozo 15 De pozo 15 a pozo 16 De pozo 16 a pozo 17 De pozo 17 a pozo 18 De pozo 18 a pozo 19 De pozo 19 a pozo 20 De pozo 20 a pozo 21 De pozo 21 a pozo 22 Tramo P-2: De pozo 5 a pozo 7 De pozo 7 a pozo 8 Tramo P-3: De pozo 2 a pozo 23	aializadora en PE pa cación del servicio 1 1 1 1 1 1 1 1	4,76 ara identificación correspondiente. 24,33 15,00 21,22 32,89 25,88 27,57 32,43 20,26 12,13 23,89 16,60 17,23	4,76 11,36 de 24,33 15,00 21,22 32,89 25,88 27,57 32,43 20,26 12,13 23,89 16,60 17,23	
2.01.04	Tramo P-8: De pozo 1 a pozo 2 De pozo 2 a pozo 3 m Banda señalizadora de canalizaciones Suministro e instalación de banda señ canalizaciones subterráneas, con indi Tramo P-1: De pozo 1 a pozo 14 De pozo 14 a pozo 15 De pozo 15 a pozo 16 De pozo 16 a pozo 17 De pozo 17 a pozo 18 De pozo 18 a pozo 19 De pozo 19 a pozo 20 De pozo 20 a pozo 21 De pozo 21 a pozo 22 Tramo P-2: De pozo 5 a pozo 7 De pozo 7 a pozo 8 Tramo P-3: De pozo 2 a pozo 23 De pozo 2 a pozo 23 De pozo 2 a pozo 23 De pozo 2 a pozo 24	alizadora en PE pa cación del servicio	4,76 ara identificación correspondiente. 24,33 15,00 21,22 32,89 25,88 27,57 32,43 20,26 12,13 23,89 16,60 17,23 26,97	4,76 11,36 de 24,33 15,00 21,22 32,89 25,88 27,57 32,43 20,26 12,13 23,89 16,60 17,23 26,97	
2.01.04	Tramo P-8: De pozo 1 a pozo 2 De pozo 2 a pozo 3 m Banda señalizadora de canalizaciones Suministro e instalación de banda señ canalizaciones subterráneas, con indi Tramo P-1: De pozo 1 a pozo 14 De pozo 14 a pozo 15 De pozo 15 a pozo 16 De pozo 16 a pozo 17 De pozo 17 a pozo 18 De pozo 18 a pozo 19 De pozo 19 a pozo 20 De pozo 20 a pozo 21 De pozo 21 a pozo 22 Tramo P-2: De pozo 5 a pozo 7 De pozo 7 a pozo 8 Tramo P-3: De pozo 2 a pozo 23 De pozo 2 a pozo 24 De pozo 23 a pozo 24 De pozo 24 a pozo 25	alizadora en PE pa cación del servicio	4,76 ara identificación correspondiente. 24,33 15,00 21,22 32,89 25,88 27,57 32,43 20,26 12,13 23,89 16,60 17,23 26,97 18,69	4,76 11,36 de 24,33 15,00 21,22 32,89 25,88 27,57 32,43 20,26 12,13 23,89 16,60 17,23 26,97 18,69	
2.01.04	Tramo P-8: De pozo 1 a pozo 2 De pozo 2 a pozo 3 m Banda señalizadora de canalizaciones Suministro e instalación de banda señ canalizaciones subterráneas, con indi Tramo P-1: De pozo 1 a pozo 14 De pozo 14 a pozo 15 De pozo 15 a pozo 16 De pozo 16 a pozo 17 De pozo 17 a pozo 18 De pozo 18 a pozo 19 De pozo 19 a pozo 20 De pozo 20 a pozo 21 De pozo 21 a pozo 22 Tramo P-2: De pozo 5 a pozo 7 De pozo 7 a pozo 8 Tramo P-3: De pozo 23 a pozo 24 De pozo 24 a pozo 25 De pozo 24 a pozo 25 De pozo 25 a pozo 26	ializadora en PE pa cación del servicio 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	4,76 ara identificación correspondiente. 24,33 15,00 21,22 32,89 25,88 27,57 32,43 20,26 12,13 23,89 16,60 17,23 26,97 18,69 19,89	4,76 11,36 de 24,33 15,00 21,22 32,89 25,88 27,57 32,43 20,26 12,13 23,89 16,60 17,23 26,97 18,69 19,89	
2.01.04	Tramo P-8: De pozo 1 a pozo 2 De pozo 2 a pozo 3 m Banda señalizadora de canalizaciones Suministro e instalación de banda señ canalizaciones subterráneas, con indi Tramo P-1: De pozo 1 a pozo 14 De pozo 14 a pozo 15 De pozo 15 a pozo 16 De pozo 16 a pozo 17 De pozo 17 a pozo 18 De pozo 18 a pozo 19 De pozo 19 a pozo 20 De pozo 20 a pozo 21 De pozo 21 a pozo 22 Tramo P-2: De pozo 5 a pozo 7 De pozo 5 a pozo 7 De pozo 2 a pozo 23 De pozo 23 a pozo 24 De pozo 24 a pozo 25 De pozo 25 a pozo 26 De pozo 26 a pozo 27	ializadora en PE pa cación del servicio 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	4,76 ara identificación correspondiente. 24,33 15,00 21,22 32,89 25,88 27,57 32,43 20,26 12,13 23,89 16,60 17,23 26,97 18,69 19,89 41,25	4,76 11,36 de 24,33 15,00 21,22 32,89 25,88 27,57 32,43 20,26 12,13 23,89 16,60 17,23 26,97 18,69 19,89 41,25	
2.01.04	Tramo P-8: De pozo 1 a pozo 2 De pozo 2 a pozo 3 m Banda señalizadora de canalizaciones Suministro e instalación de banda señ canalizaciones subterráneas, con indi Tramo P-1: De pozo 1 a pozo 14 De pozo 14 a pozo 15 De pozo 15 a pozo 16 De pozo 16 a pozo 17 De pozo 17 a pozo 18 De pozo 18 a pozo 19 De pozo 19 a pozo 20 De pozo 20 a pozo 21 De pozo 21 a pozo 22 Tramo P-2: De pozo 5 a pozo 7 De pozo 5 a pozo 7 De pozo 2 a pozo 23 De pozo 23 a pozo 24 De pozo 24 a pozo 25 De pozo 25 a pozo 26 De pozo 26 a pozo 27 De pozo 26 a pozo 27 De pozo 27 a pozo 28	ializadora en PE pa cación del servicio 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	4,76 ara identificación correspondiente. 24,33 15,00 21,22 32,89 25,88 27,57 32,43 20,26 12,13 23,89 16,60 17,23 26,97 18,69 19,89 41,25 13,20	4,76 11,36 de 24,33 15,00 21,22 32,89 25,88 27,57 32,43 20,26 12,13 23,89 16,60 17,23 26,97 18,69 19,89 41,25 13,20	
2.01.04	Tramo P-8: De pozo 1 a pozo 2 De pozo 2 a pozo 3 m Banda señalizadora de canalizaciones Suministro e instalación de banda señ canalizaciones subterráneas, con indi Tramo P-1: De pozo 1 a pozo 14 De pozo 14 a pozo 15 De pozo 15 a pozo 16 De pozo 16 a pozo 17 De pozo 17 a pozo 18 De pozo 18 a pozo 19 De pozo 19 a pozo 20 De pozo 20 a pozo 21 De pozo 21 a pozo 22 Tramo P-2: De pozo 5 a pozo 7 De pozo 5 a pozo 7 De pozo 7 a pozo 8 Tramo P-3: De pozo 2 a pozo 23 De pozo 23 a pozo 24 De pozo 24 a pozo 25 De pozo 25 a pozo 26 De pozo 26 a pozo 27 De pozo 27 a pozo 28 De pozo 27 a pozo 28 De pozo 28 a pozo 29	ializadora en PE pa cación del servicio 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	4,76 ara identificación correspondiente. 24,33 15,00 21,22 32,89 25,88 27,57 32,43 20,26 12,13 23,89 16,60 17,23 26,97 18,69 19,89 41,25	4,76 11,36 de 24,33 15,00 21,22 32,89 25,88 27,57 32,43 20,26 12,13 23,89 16,60 17,23 26,97 18,69 19,89 41,25	
2.01.04	Tramo P-8: De pozo 1 a pozo 2 De pozo 2 a pozo 3 m Banda señalizadora de canalizaciones Suministro e instalación de banda señ canalizaciones subterráneas, con indi Tramo P-1: De pozo 1 a pozo 14 De pozo 14 a pozo 15 De pozo 15 a pozo 16 De pozo 16 a pozo 17 De pozo 17 a pozo 18 De pozo 18 a pozo 19 De pozo 19 a pozo 20 De pozo 20 a pozo 21 De pozo 21 a pozo 22 Tramo P-2: De pozo 5 a pozo 7 De pozo 5 a pozo 7 De pozo 2 a pozo 23 De pozo 2 a pozo 24 De pozo 24 a pozo 25 De pozo 25 a pozo 26 De pozo 26 a pozo 27 De pozo 27 a pozo 28 De pozo 28 a pozo 29 Tramo P-4:	ializadora en PE pa cación del servicio 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	4,76 ara identificación correspondiente. 24,33 15,00 21,22 32,89 25,88 27,57 32,43 20,26 12,13 23,89 16,60 17,23 26,97 18,69 19,89 41,25 13,20 20,01	4,76 11,36 de 24,33 15,00 21,22 32,89 25,88 27,57 32,43 20,26 12,13 23,89 16,60 17,23 26,97 18,69 19,89 41,25 13,20	
2.01.04	Tramo P-8: De pozo 1 a pozo 2 De pozo 2 a pozo 3 m Banda señalizadora de canalizaciones Suministro e instalación de banda señ canalizaciones subterráneas, con indi Tramo P-1: De pozo 1 a pozo 14 De pozo 14 a pozo 15 De pozo 15 a pozo 16 De pozo 16 a pozo 17 De pozo 17 a pozo 18 De pozo 18 a pozo 19 De pozo 19 a pozo 20 De pozo 20 a pozo 21 De pozo 21 a pozo 22 Tramo P-2: De pozo 5 a pozo 7 De pozo 5 a pozo 7 De pozo 7 a pozo 8 Tramo P-3: De pozo 2 a pozo 23 De pozo 23 a pozo 24 De pozo 24 a pozo 25 De pozo 25 a pozo 26 De pozo 26 a pozo 27 De pozo 27 a pozo 28 De pozo 27 a pozo 28 De pozo 28 a pozo 29	ializadora en PE pa cación del servicio 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	4,76 ara identificación correspondiente. 24,33 15,00 21,22 32,89 25,88 27,57 32,43 20,26 12,13 23,89 16,60 17,23 26,97 18,69 19,89 41,25 13,20	4,76 11,36 de 24,33 15,00 21,22 32,89 25,88 27,57 32,43 20,26 12,13 23,89 16,60 17,23 26,97 18,69 19,89 41,25 13,20	
2.01.04	Tramo P-8: De pozo 1 a pozo 2 De pozo 2 a pozo 3 m Banda señalizadora de canalizaciones Suministro e instalación de banda señ canalizaciones subterráneas, con indi Tramo P-1: De pozo 1 a pozo 14 De pozo 14 a pozo 15 De pozo 15 a pozo 16 De pozo 16 a pozo 17 De pozo 17 a pozo 18 De pozo 18 a pozo 19 De pozo 19 a pozo 20 De pozo 20 a pozo 21 De pozo 21 a pozo 22 Tramo P-2: De pozo 5 a pozo 7 De pozo 5 a pozo 7 De pozo 2 a pozo 23 De pozo 2 a pozo 24 De pozo 24 a pozo 25 De pozo 25 a pozo 26 De pozo 26 a pozo 27 De pozo 27 a pozo 28 De pozo 28 a pozo 29 Tramo P-4:	ializadora en PE pa cación del servicio	4,76 ara identificación correspondiente. 24,33 15,00 21,22 32,89 25,88 27,57 32,43 20,26 12,13 23,89 16,60 17,23 26,97 18,69 19,89 41,25 13,20 20,01	4,76 11,36 de 24,33 15,00 21,22 32,89 25,88 27,57 32,43 20,26 12,13 23,89 16,60 17,23 26,97 18,69 19,89 41,25 13,20 20,01	
2.01.04	Tramo P-8: De pozo 1 a pozo 2 De pozo 2 a pozo 3 m Banda señalizadora de canalizaciones Suministro e instalación de banda señ canalizaciones subterráneas, con indi Tramo P-1: De pozo 1 a pozo 14 De pozo 14 a pozo 15 De pozo 15 a pozo 16 De pozo 16 a pozo 17 De pozo 17 a pozo 18 De pozo 18 a pozo 19 De pozo 19 a pozo 20 De pozo 20 a pozo 21 De pozo 21 a pozo 22 Tramo P-2: De pozo 5 a pozo 7 De pozo 7 a pozo 8 Tramo P-3: De pozo 2 a pozo 23 De pozo 23 a pozo 24 De pozo 24 a pozo 25 De pozo 25 a pozo 26 De pozo 26 a pozo 27 De pozo 27 a pozo 28 De pozo 28 a pozo 29 Tramo P-4: De pozo existente a pozo 33	ializadora en PE pa cación del servicio	4,76 ara identificación correspondiente. 24,33 15,00 21,22 32,89 25,88 27,57 32,43 20,26 12,13 23,89 16,60 17,23 26,97 18,69 19,89 41,25 13,20 20,01 9,15	4,76 11,36 de 24,33 15,00 21,22 32,89 25,88 27,57 32,43 20,26 12,13 23,89 16,60 17,23 26,97 18,69 19,89 41,25 13,20 20,01 9,15	
2.01.04	Tramo P-8: De pozo 1 a pozo 2 De pozo 2 a pozo 3 m Banda señalizadora de canalizaciones Suministro e instalación de banda señ canalizaciones subterráneas, con indi Tramo P-1: De pozo 1 a pozo 14 De pozo 14 a pozo 15 De pozo 15 a pozo 16 De pozo 16 a pozo 17 De pozo 17 a pozo 18 De pozo 18 a pozo 19 De pozo 19 a pozo 20 De pozo 20 a pozo 21 De pozo 21 a pozo 22 Tramo P-2: De pozo 5 a pozo 7 De pozo 7 a pozo 8 Tramo P-3: De pozo 2 a pozo 23 De pozo 23 a pozo 24 De pozo 24 a pozo 25 De pozo 25 a pozo 27 De pozo 26 a pozo 27 De pozo 27 a pozo 28 De pozo 28 a pozo 27 De pozo 28 a pozo 27 De pozo 27 a pozo 28 De pozo 28 a pozo 29 Tramo P-4: De pozo existente a pozo 33 De pozo 33 a pozo 32	ializadora en PE pa cación del servicio	4,76 ara identificación correspondiente. 24,33 15,00 21,22 32,89 25,88 27,57 32,43 20,26 12,13 23,89 16,60 17,23 26,97 18,69 19,89 41,25 13,20 20,01 9,15 9,91	4,76 11,36 de 24,33 15,00 21,22 32,89 25,88 27,57 32,43 20,26 12,13 23,89 16,60 17,23 26,97 18,69 19,89 41,25 13,20 20,01 9,15 9,91	
2.01.04	Tramo P-8: De pozo 1 a pozo 2 De pozo 2 a pozo 3 m Banda señalizadora de canalizaciones Suministro e instalación de banda señ canalizaciones subterráneas, con indi Tramo P-1: De pozo 1 a pozo 14 De pozo 14 a pozo 15 De pozo 15 a pozo 16 De pozo 16 a pozo 17 De pozo 17 a pozo 18 De pozo 18 a pozo 19 De pozo 19 a pozo 20 De pozo 20 a pozo 21 De pozo 21 a pozo 22 Tramo P-2: De pozo 5 a pozo 7 De pozo 7 a pozo 8 Tramo P-3: De pozo 2 a pozo 23 De pozo 23 a pozo 24 De pozo 24 a pozo 25 De pozo 25 a pozo 26 De pozo 26 a pozo 27 De pozo 27 a pozo 28 De pozo 28 a pozo 29 Tramo P-4: De pozo 28 a pozo 29 Tramo P-4: De pozo 33 a pozo 32	ializadora en PE pa cación del servicio	4,76 ara identificación correspondiente. 24,33 15,00 21,22 32,89 25,88 27,57 32,43 20,26 12,13 23,89 16,60 17,23 26,97 18,69 19,89 41,25 13,20 20,01 9,15 9,91 10,00	4,76 11,36 de 24,33 15,00 21,22 32,89 25,88 27,57 32,43 20,26 12,13 23,89 16,60 17,23 26,97 18,69 19,89 41,25 13,20 20,01 9,15 9,91 10,00	
2.01.04	Tramo P-8: De pozo 1 a pozo 2 De pozo 2 a pozo 3 m Banda señalizadora de canalizaciones Suministro e instalación de banda señ canalizaciones subterráneas, con indi Tramo P-1: De pozo 1 a pozo 14 De pozo 14 a pozo 15 De pozo 15 a pozo 16 De pozo 16 a pozo 17 De pozo 17 a pozo 18 De pozo 18 a pozo 19 De pozo 19 a pozo 20 De pozo 20 a pozo 21 De pozo 21 a pozo 22 Tramo P-2: De pozo 5 a pozo 7 De pozo 7 a pozo 8 Tramo P-3: De pozo 23 a pozo 24 De pozo 24 a pozo 25 De pozo 25 a pozo 26 De pozo 26 a pozo 27 De pozo 27 a pozo 28 De pozo 28 a pozo 27 De pozo 27 a pozo 28 De pozo 28 a pozo 29 Tramo P-4: De pozo existente a pozo 33 De pozo 33 a pozo 32 De pozo 31 a pozo 31 De pozo 31 a pozo 31 De pozo 31 a pozo 30	ializadora en PE pa cación del servicio	4,76 ara identificación correspondiente. 24,33 15,00 21,22 32,89 25,88 27,57 32,43 20,26 12,13 23,89 16,60 17,23 26,97 18,69 19,89 41,25 13,20 20,01 9,15 9,91 10,00	4,76 11,36 de 24,33 15,00 21,22 32,89 25,88 27,57 32,43 20,26 12,13 23,89 16,60 17,23 26,97 18,69 19,89 41,25 13,20 20,01 9,15 9,91 10,00	
2.01.04	Tramo P-8: De pozo 1 a pozo 2 De pozo 2 a pozo 3 m Banda señalizadora de canalizaciones Suministro e instalación de banda señ canalizaciones subterráneas, con indi Tramo P-1: De pozo 1 a pozo 14 De pozo 14 a pozo 15 De pozo 15 a pozo 16 De pozo 16 a pozo 17 De pozo 17 a pozo 18 De pozo 18 a pozo 19 De pozo 19 a pozo 20 De pozo 20 a pozo 21 De pozo 21 a pozo 22 Tramo P-2: De pozo 5 a pozo 7 De pozo 7 a pozo 8 Tramo P-3: De pozo 24 a pozo 25 De pozo 23 a pozo 24 De pozo 24 a pozo 25 De pozo 25 a pozo 26 De pozo 26 a pozo 27 De pozo 27 a pozo 28 De pozo 28 a pozo 27 De pozo 27 a pozo 28 De pozo 28 a pozo 29 Tramo P-4: De pozo 28 a pozo 31 De pozo 31 a pozo 31 De pozo 31 a pozo 30 Tramo P-5:	ializadora en PE pa cación del servicio	4,76 ara identificación correspondiente. 24,33 15,00 21,22 32,89 25,88 27,57 32,43 20,26 12,13 23,89 16,60 17,23 26,97 18,69 19,89 41,25 13,20 20,01 9,15 9,91 10,00 20,00	4,76 11,36 de 24,33 15,00 21,22 32,89 25,88 27,57 32,43 20,26 12,13 23,89 16,60 17,23 26,97 18,69 19,89 41,25 13,20 20,01 9,15 9,91 10,00 20,00	

,				,
	NIA CONCEDCIÓN ADENAI	ENTRE ROTONDA DE LAS ANCI	AC V DÍÍA INCÉ TDACENDE	MADIN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA AL	TURA CANTIDAD	
	De pozo 11 a pozo 12	1 13,81 1 18.95	13,81	
	De pozo 12 a pozo 13 Tramo P-6:	1 18,95	18,95	
	De pozo 1 a pozo 4	1 6,42	6,42	
	Tramo P-7:	4 4 7	4.70	
	De pozo 4 a pozo 5 De pozo 5 a pozo 6	1 1,70 1 4,97	1,70 4,97	
	Tramo P-8:	1 4,01	4,07	
	De pozo 1 a pozo 2	1 6,60	6,60	
	De pozo 2 a pozo 3	1 4,76	4,76	
			556,04	
02.01.05	u Imbornal recogida aguas pluviales arq			
		arqueta de 30x60x60 cm, confeccionada	ì	
		y paredes de 10 cm de espesor. Marco		
	y rejilla de fundición de 60x30 cm C-2			
		do a red existente mediante tubería de		
	PVC SN-4 de 20 cm de diámetro y 9 r	m de longitud media Ejecutado segun		
	NTE -ISA 13. Funcionando.			
	Margan daraska Analas Ditana	7	7.00	
	Margen derecha Anclas-Pitanxo Margen derecha Pitanxo-J. Trasende	7 15	7,00 15,00	
	Margen izquierda Anclas-Tombo	4	4,00	
	Margen izquierda Tombo-J Trasende	18	18,00	
			44,00	
2.01.06	u Pozo registro circular excéntrico 100x6	60x70 hasta 2 m	44,00	
		de diámetro interior, hasta 2 m de altura		
	interior, realizado con aros de hormigó	ón pretabricado, entoscado interior y		
	interior, realizado con aros de hormigó juntas tomadas con mortero de cemer			
	juntas tomadas con mortero de cemer			
	juntas tomadas con mortero de cemer HM-20 de 20 cm de espesor; i/tapa cii	nto M-15, bruñido, solera de hormigón		
	juntas tomadas con mortero de cemer HM-20 de 20 cm de espesor; i/tapa cii	nto M-15, bruñido, solera de hormigón rcular con indicación del servicio y cerco o equivalente, sobre hormigón HM-20,		
	juntas tomadas con mortero de cemer HM-20 de 20 cm de espesor; i/tapa ciu de fundición dúctil D-400 tipo REXEL enrasado con el pavimento y pates en	nto M-15, bruñido, solera de hormigón rcular con indicación del servicio y cerco o equivalente, sobre hormigón HM-20,		
	juntas tomadas con mortero de cemer HM-20 de 20 cm de espesor; i/tapa ciu de fundición dúctil D-400 tipo REXEL enrasado con el pavimento y pates en Tramo P-1:	nto M-15, bruñido, solera de hormigón rcular con indicación del servicio y cerco o equivalente, sobre hormigón HM-20, npotrados, según ISS-55.		
	juntas tomadas con mortero de cemer HM-20 de 20 cm de espesor; i/tapa ciu de fundición dúctil D-400 tipo REXEL enrasado con el pavimento y pates en Tramo P-1: Pozo 1	nto M-15, bruñido, solera de hormigón rcular con indicación del servicio y cerco o equivalente, sobre hormigón HM-20,	1,00	
	juntas tomadas con mortero de cemer HM-20 de 20 cm de espesor; i/tapa cii de fundición dúctil D-400 tipo REXEL enrasado con el pavimento y pates en Tramo P-1: Pozo 1 Pozo 14 Pozo 15	nto M-15, bruñido, solera de hormigón rcular con indicación del servicio y cerco o equivalente, sobre hormigón HM-20, npotrados, según ISS-55.	1,00 1,00 1,00	
	juntas tomadas con mortero de cemer HM-20 de 20 cm de espesor; i/tapa ciu de fundición dúctil D-400 tipo REXEL e enrasado con el pavimento y pates en Tramo P-1: Pozo 1 Pozo 14 Pozo 15 Pozo 16	nto M-15, bruñido, solera de hormigón rcular con indicación del servicio y cerco o equivalente, sobre hormigón HM-20, npotrados, según ISS-55.	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	
	juntas tomadas con mortero de cemer HM-20 de 20 cm de espesor; i/tapa cir de fundición dúctil D-400 tipo REXEL enrasado con el pavimento y pates en Tramo P-1: Pozo 1 Pozo 14 Pozo 15 Pozo 16 Pozo 17	nto M-15, bruñido, solera de hormigón rcular con indicación del servicio y cerco o equivalente, sobre hormigón HM-20, npotrados, según ISS-55.	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	
	juntas tomadas con mortero de cemer HM-20 de 20 cm de espesor; i/tapa ciu de fundición dúctil D-400 tipo REXEL e enrasado con el pavimento y pates en Tramo P-1: Pozo 1 Pozo 14 Pozo 15 Pozo 16	nto M-15, bruñido, solera de hormigón rcular con indicación del servicio y cerco o equivalente, sobre hormigón HM-20, npotrados, según ISS-55.	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	
	juntas tomadas con mortero de cemer HM-20 de 20 cm de espesor; i/tapa cir de fundición dúctil D-400 tipo REXEL enrasado con el pavimento y pates en Tramo P-1: Pozo 1 Pozo 14 Pozo 15 Pozo 16 Pozo 17 Pozo 18	nto M-15, bruñido, solera de hormigón rcular con indicación del servicio y cerco o equivalente, sobre hormigón HM-20, npotrados, según ISS-55.	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	
	juntas tomadas con mortero de cemer HM-20 de 20 cm de espesor; i/tapa cii de fundición dúctil D-400 tipo REXEL enrasado con el pavimento y pates en Tramo P-1: Pozo 1 Pozo 14 Pozo 15 Pozo 16 Pozo 17 Pozo 18 Pozo 19 Pozo 20 Pozo 20 Pozo 21	nto M-15, bruñido, solera de hormigón rcular con indicación del servicio y cerco o equivalente, sobre hormigón HM-20, mpotrados, según ISS-55.	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	
	juntas tomadas con mortero de cemer HM-20 de 20 cm de espesor; i/tapa cir de fundición dúctil D-400 tipo REXEL enrasado con el pavimento y pates en Tramo P-1: Pozo 1 Pozo 14 Pozo 15 Pozo 16 Pozo 17 Pozo 18 Pozo 19 Pozo 20 Pozo 20 Pozo 21 Pozo 21	nto M-15, bruñido, solera de hormigón rcular con indicación del servicio y cerco o equivalente, sobre hormigón HM-20, mpotrados, según ISS-55.	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	
	juntas tomadas con mortero de cemer HM-20 de 20 cm de espesor; i/tapa cii de fundición dúctil D-400 tipo REXEL enrasado con el pavimento y pates en Tramo P-1: Pozo 1 Pozo 14 Pozo 15 Pozo 16 Pozo 17 Pozo 18 Pozo 19 Pozo 20 Pozo 20 Pozo 21	nto M-15, bruñido, solera de hormigón rcular con indicación del servicio y cerco o equivalente, sobre hormigón HM-20, mpotrados, según ISS-55.	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	
	juntas tomadas con mortero de cemer HM-20 de 20 cm de espesor; i/tapa cir de fundición dúctil D-400 tipo REXEL enrasado con el pavimento y pates en Tramo P-1: Pozo 1 Pozo 14 Pozo 15 Pozo 16 Pozo 17 Pozo 18 Pozo 19 Pozo 20 Pozo 21 Pozo 22 Tramo P-2: Pozo 5 Pozo 7	nto M-15, bruñido, solera de hormigón rcular con indicación del servicio y cerco o equivalente, sobre hormigón HM-20, mpotrados, según ISS-55.	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	
	juntas tomadas con mortero de cemer HM-20 de 20 cm de espesor; i/tapa cir de fundición dúctil D-400 tipo REXEL e enrasado con el pavimento y pates en Tramo P-1: Pozo 1 Pozo 14 Pozo 15 Pozo 16 Pozo 17 Pozo 18 Pozo 19 Pozo 20 Pozo 21 Pozo 22 Tramo P-2: Pozo 5 Pozo 7 Pozo 8	nto M-15, bruñido, solera de hormigón rcular con indicación del servicio y cerco o equivalente, sobre hormigón HM-20, mpotrados, según ISS-55.	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	
	juntas tomadas con mortero de cemer HM-20 de 20 cm de espesor; i/tapa cir de fundición dúctil D-400 tipo REXEL e enrasado con el pavimento y pates en Tramo P-1: Pozo 1 Pozo 14 Pozo 15 Pozo 16 Pozo 17 Pozo 18 Pozo 19 Pozo 20 Pozo 21 Pozo 22 Tramo P-2: Pozo 5 Pozo 7 Pozo 8 Tramo P-3:	nto M-15, bruñido, solera de hormigón rcular con indicación del servicio y cerco o equivalente, sobre hormigón HM-20, mpotrados, según ISS-55.	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	
	juntas tomadas con mortero de cemer HM-20 de 20 cm de espesor; i/tapa cir de fundición dúctil D-400 tipo REXEL e enrasado con el pavimento y pates en Tramo P-1: Pozo 1 Pozo 14 Pozo 15 Pozo 16 Pozo 17 Pozo 18 Pozo 19 Pozo 20 Pozo 21 Pozo 22 Tramo P-2: Pozo 5 Pozo 7 Pozo 8	nto M-15, bruñido, solera de hormigón rcular con indicación del servicio y cerco o equivalente, sobre hormigón HM-20, mpotrados, según ISS-55.	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	
	juntas tomadas con mortero de cemer HM-20 de 20 cm de espesor; i/tapa cii de fundición dúctil D-400 tipo REXEL enrasado con el pavimento y pates en Tramo P-1: Pozo 1 Pozo 14 Pozo 15 Pozo 16 Pozo 17 Pozo 18 Pozo 19 Pozo 20 Pozo 21 Pozo 22 Tramo P-2: Pozo 5 Pozo 7 Pozo 8 Tramo P-3: Pozo 2 Pozo 23 Pozo 24	nto M-15, bruñido, solera de hormigón rcular con indicación del servicio y cerco o equivalente, sobre hormigón HM-20, mpotrados, según ISS-55.	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	
	juntas tomadas con mortero de cemer HM-20 de 20 cm de espesor; i/tapa cii de fundición dúctil D-400 tipo REXEL enrasado con el pavimento y pates en Tramo P-1: Pozo 1 Pozo 14 Pozo 15 Pozo 16 Pozo 17 Pozo 18 Pozo 19 Pozo 20 Pozo 21 Pozo 22 Tramo P-2: Pozo 5 Pozo 7 Pozo 8 Tramo P-3: Pozo 2 Pozo 23 Pozo 24 Pozo 25	nto M-15, bruñido, solera de hormigón rcular con indicación del servicio y cerco o equivalente, sobre hormigón HM-20, mpotrados, según ISS-55.	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	
	juntas tomadas con mortero de cemer HM-20 de 20 cm de espesor; i/tapa cii de fundición dúctil D-400 tipo REXEL enrasado con el pavimento y pates en Tramo P-1: Pozo 1 Pozo 14 Pozo 15 Pozo 16 Pozo 17 Pozo 18 Pozo 19 Pozo 20 Pozo 21 Pozo 22 Tramo P-2: Pozo 5 Pozo 7 Pozo 8 Tramo P-3: Pozo 8 Tramo P-3: Pozo 2 Pozo 23 Pozo 24 Pozo 25 Pozo 25 Pozo 25 Pozo 25	nto M-15, bruñido, solera de hormigón rcular con indicación del servicio y cerco o equivalente, sobre hormigón HM-20, mpotrados, según ISS-55.	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	
	juntas tomadas con mortero de cemer HM-20 de 20 cm de espesor; i/tapa cii de fundición dúctil D-400 tipo REXEL enrasado con el pavimento y pates en Tramo P-1: Pozo 1 Pozo 14 Pozo 15 Pozo 16 Pozo 17 Pozo 18 Pozo 19 Pozo 20 Pozo 21 Pozo 22 Tramo P-2: Pozo 5 Pozo 7 Pozo 8 Tramo P-3: Pozo 2 Pozo 23 Pozo 24 Pozo 25	nto M-15, bruñido, solera de hormigón rcular con indicación del servicio y cerco o equivalente, sobre hormigón HM-20, mpotrados, según ISS-55.	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	
	juntas tomadas con mortero de cemer HM-20 de 20 cm de espesor; i/tapa cir de fundición dúctil D-400 tipo REXEL e enrasado con el pavimento y pates en Tramo P-1: Pozo 1 Pozo 14 Pozo 15 Pozo 16 Pozo 17 Pozo 18 Pozo 19 Pozo 20 Pozo 21 Pozo 22 Tramo P-2: Pozo 5 Pozo 7 Pozo 8 Tramo P-3: Pozo 2 Pozo 23 Pozo 24 Pozo 23 Pozo 24 Pozo 25 Pozo 26 Pozo 27 Pozo 26 Pozo 27 Pozo 28 Pozo 29	nto M-15, bruñido, solera de hormigón rcular con indicación del servicio y cerco o equivalente, sobre hormigón HM-20, mpotrados, según ISS-55.	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	
	juntas tomadas con mortero de cemer HM-20 de 20 cm de espesor; i/tapa cir de fundición dúctil D-400 tipo REXEL e enrasado con el pavimento y pates en Tramo P-1: Pozo 1 Pozo 14 Pozo 15 Pozo 16 Pozo 17 Pozo 18 Pozo 19 Pozo 20 Pozo 21 Pozo 22 Tramo P-2: Pozo 5 Pozo 7 Pozo 8 Tramo P-3: Pozo 2 Pozo 23 Pozo 24 Pozo 24 Pozo 25 Pozo 26 Pozo 27 Pozo 26 Pozo 27 Pozo 28 Pozo 29 Tramo P-4:	nto M-15, bruñido, solera de hormigón rcular con indicación del servicio y cerco o equivalente, sobre hormigón HM-20, mpotrados, según ISS-55.	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	
	juntas tomadas con mortero de cemer HM-20 de 20 cm de espesor; i/tapa cii de fundición dúctil D-400 tipo REXEL enrasado con el pavimento y pates en Tramo P-1: Pozo 1 Pozo 14 Pozo 15 Pozo 16 Pozo 17 Pozo 18 Pozo 19 Pozo 20 Pozo 21 Pozo 22 Tramo P-2: Pozo 5 Pozo 7 Pozo 8 Tramo P-3: Pozo 2 Pozo 23 Pozo 24 Pozo 25 Pozo 25 Pozo 26 Pozo 27 Pozo 26 Pozo 27 Pozo 28 Pozo 29 Tramo P-4: Pozo 30	nto M-15, bruñido, solera de hormigón rcular con indicación del servicio y cerco o equivalente, sobre hormigón HM-20, mpotrados, según ISS-55.	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	
	juntas tomadas con mortero de cemer HM-20 de 20 cm de espesor; i/tapa cir de fundición dúctil D-400 tipo REXEL e enrasado con el pavimento y pates en Tramo P-1: Pozo 1 Pozo 14 Pozo 15 Pozo 16 Pozo 17 Pozo 18 Pozo 19 Pozo 20 Pozo 21 Pozo 22 Tramo P-2: Pozo 5 Pozo 7 Pozo 8 Tramo P-3: Pozo 2 Pozo 23 Pozo 24 Pozo 24 Pozo 25 Pozo 26 Pozo 27 Pozo 26 Pozo 27 Pozo 28 Pozo 29 Tramo P-4:	nto M-15, bruñido, solera de hormigón rcular con indicación del servicio y cerco o equivalente, sobre hormigón HM-20, mpotrados, según ISS-55.	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	
	juntas tomadas con mortero de cemer HM-20 de 20 cm de espesor; i/tapa cii de fundición dúctil D-400 tipo REXEL enrasado con el pavimento y pates en Tramo P-1: Pozo 1 Pozo 14 Pozo 15 Pozo 16 Pozo 17 Pozo 18 Pozo 19 Pozo 20 Pozo 21 Pozo 22 Tramo P-2: Pozo 5 Pozo 7 Pozo 8 Tramo P-3: Pozo 2 Pozo 23 Pozo 24 Pozo 25 Pozo 27 Pozo 26 Pozo 27 Pozo 28 Pozo 27 Pozo 28 Pozo 29 Tramo P-4: Pozo 30 Pozo 31 Pozo 32 Tramo P-5:	nto M-15, bruñido, solera de hormigón rcular con indicación del servicio y cerco o equivalente, sobre hormigón HM-20, mpotrados, según ISS-55.	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	
	juntas tomadas con mortero de cemer HM-20 de 20 cm de espesor; i/tapa cii de fundición dúctil D-400 tipo REXEL enrasado con el pavimento y pates en Tramo P-1: Pozo 1 Pozo 14 Pozo 15 Pozo 16 Pozo 17 Pozo 18 Pozo 19 Pozo 20 Pozo 21 Pozo 22 Tramo P-2: Pozo 5 Pozo 7 Pozo 8 Tramo P-3: Pozo 2 Pozo 23 Pozo 24 Pozo 25 Pozo 27 Pozo 28 Pozo 27 Pozo 28 Tozo 29 Tramo P-4: Pozo 29 Tramo P-4: Pozo 30 Pozo 31 Pozo 32 Tramo P-5: Pozo 31	nto M-15, bruñido, solera de hormigón rcular con indicación del servicio y cerco o equivalente, sobre hormigón HM-20, mpotrados, según ISS-55.	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	
	juntas tomadas con mortero de cemer HM-20 de 20 cm de espesor; i/tapa cir de fundición dúctil D-400 tipo REXEL de enrasado con el pavimento y pates en Tramo P-1: Pozo 1 Pozo 14 Pozo 15 Pozo 16 Pozo 17 Pozo 18 Pozo 19 Pozo 20 Pozo 21 Pozo 22 Tramo P-2: Pozo 5 Pozo 7 Pozo 8 Tramo P-3: Pozo 2 Pozo 23 Pozo 24 Pozo 25 Pozo 25 Pozo 27 Pozo 26 Pozo 27 Pozo 28 Tozo 27 Pozo 28 Pozo 27 Pozo 28 Pozo 29 Tramo P-4: Pozo 30 Pozo 31 Pozo 32 Tramo P-5: Pozo 31 Pozo 32 Tramo P-5: Pozo 11 Pozo 12	nto M-15, bruñido, solera de hormigón reular con indicación del servicio y cerco o equivalente, sobre hormigón HM-20, mpotrados, según ISS-55.	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	
	juntas tomadas con mortero de cemer HM-20 de 20 cm de espesor; i/tapa cii de fundición dúctil D-400 tipo REXEL enrasado con el pavimento y pates en Tramo P-1: Pozo 1 Pozo 14 Pozo 15 Pozo 16 Pozo 17 Pozo 18 Pozo 19 Pozo 20 Pozo 21 Pozo 22 Tramo P-2: Pozo 5 Pozo 7 Pozo 8 Tramo P-3: Pozo 2 Pozo 23 Pozo 24 Pozo 25 Pozo 27 Pozo 28 Pozo 27 Pozo 28 Tozo 29 Tramo P-4: Pozo 29 Tramo P-4: Pozo 30 Pozo 31 Pozo 32 Tramo P-5: Pozo 31	nto M-15, bruñido, solera de hormigón rcular con indicación del servicio y cerco o equivalente, sobre hormigón HM-20, mpotrados, según ISS-55.	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	
	juntas tomadas con mortero de cemer HM-20 de 20 cm de espesor; i/tapa cir de fundición dúctil D-400 tipo REXEL de enrasado con el pavimento y pates en Tramo P-1: Pozo 1 Pozo 1 Pozo 14 Pozo 15 Pozo 16 Pozo 17 Pozo 18 Pozo 19 Pozo 20 Pozo 21 Pozo 22 Tramo P-2: Pozo 5 Pozo 7 Pozo 8 Tramo P-3: Pozo 2 Pozo 23 Pozo 24 Pozo 25 Pozo 24 Pozo 25 Pozo 26 Pozo 27 Pozo 28 Pozo 29 Tramo P-4: Pozo 30 Pozo 31 Pozo 32 Tramo P-5: Pozo 31 Pozo 32 Tramo P-5: Pozo 11 Pozo 12 Pozo 13	nto M-15, bruñido, solera de hormigón reular con indicación del servicio y cerco o equivalente, sobre hormigón HM-20, mpotrados, según ISS-55.	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	

RESU	UMEN	UDS LONGITUD ANCHURA A	ALTURA CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA AL	TURA CANTIDAD
	ozo 11 a pozo 12	1 13,81	13,81		interior, realizado con aros de hormigó		
	ozo 12 a pozo 13 imo P-6:	1 18,95	18,95		juntas tomadas con mortero de cemen	to M-15, bruñido, solera de hormigón	
De po	mo P-6: ozo 1 a pozo 4 imo P-7:	1 6,42	6,42		HM-20 de 20 cm de espesor; i/tapa cir de fundición dúctil D-400 tipo REXEL o	cular con indicación del servicio y cerco o equivalente, sobre hormigón HM-20.	
	ozo 4 a pozo 5	1 1,70	1,70		enrasado con el pavimento y patés em		
De po	ozo 5 a pozo 6	1 4,97	4,97		omacado com or parimento y pates om	poulados, obgan los co.	
	mo P-8:	1 6,60	6,60		Tramo P-4:		
	ozo 1 a pozo 2 ozo 2 a pozo 3	1 4.76	4,76		Pozo 33	1	1,00
Боро	020 2 4 6020 0	,,,,			Tramo P-5:	,	4.00
			556,04		Pozo 9 Pozo 10	1	1,00
u	Imbornal recogida aguas pluviales arqu	ueta 34x51x60 cm	L.		Tramo P-6:	ı	1,00
		arqueta de 30x60x60 cm, confeccionad			Pozo 4	1	1,00
y reji	illa de fundición de 60x30 cm C-2	y paredes de 10 cm de espesor. Marco 50, modelo SENNA, de Fundiciones			Tramo P-7: Pozo 6	1	1,00
		do a red existente mediante tubería de n de longitud media Ejecutado según					5,00
	5 SN-4 de 20 cm de diametro y 9 m E-ISA 13. Funcionando.	n de longitud media Ejecutado segun		02.01.08	u Acometida domiciliaria de saneamiento		.,
NIC	-ISA IS. FullCiolialido.				Acometida domiciliaria de saneamiento		
	ion dereche Angles Diterres	7	7.00		por: tubería de PVC teja SN-4 para ag		
	en derecha Anclas-Pitanxo en derecha Pitanxo-J. Trasende	7 15	7,00 15,00		d=200 mm, unión por junta elástica, de		
	en izquierda Anclas-Tombo	4	4,00			termitentes de agua a 95° C, certificado	
	en izquierda Tombo-J Trasende	18	18,00		• • •	o con tapa de fundición C-250 de 40x40	
			44.00		cm, en límite de propiedad. Incluso ap		
11	Pozo registro circular excéntrico 100x6	60x70 hasta 2 m	44,00		pozo de registro existente, totalmente	instalada y en funcionamiento.	
		de diámetro interior, hasta 2 m de altur	a				
		on prefabricado, enfoscado interior y	-		Margen derecha Anclas-Pitanxo	4	4,00
		nto M-15, bruñido, solera de hormigón			Margen derecha Pitanxo-J. Trasende	13	13,00
		cular con indicación del servicio y cerco	0		Margen izquierda Anclas-Tombo Margen izquierda Tombo-J Trasende	3 14	3,00 14,00
		o equivalente, sobre hormigón HM-20,	-		argon inquisida Torribo o Hasondo	••	
ue it							
	asado con el pavimento y pates em			****			34,00
				02.01.09	u Conexión con redes existentes	oforma do nozo do registro evistente	34,00
enra				02.01.09	u Conexión con redes existentes Conexión a redes existentes, incluso re	eforma de pozo de registro existente.	34,00
enra Tramo Poz	asado con el pavimento y pates em no P-1: zo 1		1,00	02.01.09	Conexión a redes existentes, incluso re	eforma de pozo de registro existente.	
enra Tramo Poz Poz	asado con el pavimento y pates em no P-1: zo 1 zo 14		1,00	02.01.09	Conexión a redes existentes, incluso re	eforma de pozo de registro existente. 1 1	1,00
enra Tramo Poz Poz Poz	asado con el pavimento y pates em no P-1: zo 1 zo 14 zo 15		1,00 1,00	02.01.09	Conexión a redes existentes, incluso re	eforma de pozo de registro existente. 1 1 1	
enra Trame Poz Poz Poz Poz	asado con el pavimento y pates em no P-1: zo 1 zo 14		1,00 1,00 1,00 1,00	02.01.09	Conexión a redes existentes, incluso re Rúa Da Cañota Rúa Pitanxo Callejón Matos A Callejón Matos B	eforma de pozo de registro existente. 1 1 1 1	1,00 1,00 1,00 1,00
enra Tram Poz Poz Poz Poz Poz Poz	asado con el pavimento y pates em 10 P-1: 20 1 20 14 20 15 20 16 20 17 20 18		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	02.01.09	Conexión a redes existentes, incluso re Rúa Da Cañota Rúa Pitanxo Callejón Matos A Callejón Matos B José Trasende	eforma de pozo de registro existente. 1 1 1 1 1 1	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00
enra Tram Poz Poz Poz Poz Poz Poz Poz Poz Poz	asado con el pavimento y pates em 10 P-1: 20 1 20 14 20 15 20 16 20 17 20 18 20 19		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	02.01.09	Conexión a redes existentes, incluso re Rúa Da Cañota Rúa Pitanxo Callejón Matos A Callejón Matos B	eforma de pozo de registro existente. 1 1 1 1 1 1 1 1	1,00 1,00 1,00 1,00
enra Tram Poz	asado con el pavimento y pates em 10 P-1: 20 1 20 14 20 15 20 16 20 17 20 18 20 19 20 20		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		Conexión a redes existentes, incluso re Rúa Da Cañota Rúa Pitanxo Callejón Matos A Callejón Matos B José Trasende	eforma de pozo de registro existente. 1 1 1 1 1 1 1	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00
enra Tram Poz	asado con el pavimento y pates em 10 P-1: 20 1 20 14 20 15 20 16 20 17 20 18 20 19 20 20 20 21 20 22		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	02.01.09 02.01.10	Conexión a redes existentes, incluso re Rúa Da Cañota Rúa Pitanxo Callejón Matos A Callejón Matos B José Trasende Rúa Tombo m Demolición y retirada de colector existe		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00
enra Trame Poz	asado con el pavimento y pates em 10 P-1: 20 1 20 14 20 15 20 16 20 17 20 18 20 19 20 20 20 21 20 22 10 P-2:		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		Conexión a redes existentes, incluso re Rúa Da Cañota Rúa Pitanxo Callejón Matos A Callejón Matos B José Trasende Rúa Tombo m Demolición y retirada de colector existe Demolición y retirada de colectores y co	1 1 1 1 1 1 1 ente obras de fábrica existentes de cualquier	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00
enra Tram Poz Poz Poz Poz Poz Poz Tram Poz	asado con el pavimento y pates em 10 P-1: 20 1 20 14 20 15 20 16 20 17 20 18 20 19 20 20 20 20 20 21 20 22 10 P-2: 20 5		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		Conexión a redes existentes, incluso re Rúa Da Cañota Rúa Pitanxo Callejón Matos A Callejón Matos B José Trasende Rúa Tombo m Demolición y retirada de colector existe Demolición y retirada de colectores y coleámetro y tipología (incluso p.p de aco	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 bente Obras de fábrica existentes de cualquier ometidas domiciliarias), manteniendo	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00
enra Tram Poz Poz Poz Poz Poz Poz Tram Poz Poz	asado con el pavimento y pates em 10 P-1: 20 1 20 14 20 15 20 16 20 17 20 18 20 19 20 20 20 20 20 21 20 22 10 P-2: 20 5		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		Conexión a redes existentes, incluso re Rúa Da Cañota Rúa Pitanxo Callejón Matos A Callejón Matos B José Trasende Rúa Tombo m Demolición y retirada de colector existe Demolición y retirada de colectores y o diámetro y tipología (incluso p.p de acc en funcionamiento el servicio de sanea	1 1 1 1 1 1 1 ente obras de fábrica existentes de cualquier	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00
enra Tram Poz Poz Poz Poz Poz Poz Poz Tram Poz Tram	asado con el pavimento y pates em 10 P-1: 10 P-1: 120 14 120 15 120 16 120 17 120 18 120 19 120 20 120 22 100 P-2: 120 27 120 8 10 P-3:		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		Conexión a redes existentes, incluso re Rúa Da Cañota Rúa Pitanxo Callejón Matos A Callejón Matos B José Trasende Rúa Tombo m Demolición y retirada de colector existe Demolición y retirada de colectores y coleámetro y tipología (incluso p.p de aco	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 bente Obras de fábrica existentes de cualquier ometidas domiciliarias), manteniendo	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00
enra Trame Poz Poz Poz Poz Poz Poz Poz Poz Poz Trame Poz	asado con el pavimento y pates em 10 P-1: 120 1 120 14 120 15 120 16 120 17 120 18 120 19 120 20 120 20 120 22 100 P-2: 120 25 120 7 120 8 100 P-3: 120 2		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		Conexión a redes existentes, incluso re Rúa Da Cañota Rúa Pitanxo Callejón Matos A Callejón Matos B José Trasende Rúa Tombo m Demolición y retirada de colector existe Demolición y retirada de colectores y o diámetro y tipología (incluso p.p de acc en funcionamiento el servicio de sanea y/o instalación de bombeo provisional.	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 bente Obras de fábrica existentes de cualquier ometidas domiciliarias), manteniendo amiento, mediante formación de by-pass	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 6,00
enra Tram Poz Poz Poz Poz Poz Poz Poz Tram Poz Tram Poz	asado con el pavimento y pates em 10 P-1: 20 1 20 14 20 15 20 16 20 17 20 18 20 19 20 20 20 20 20 21 20 22 20 27 20 P-2: 20 5 20 7 20 8 10 P-3: 20 2 20 2 20 2 20 2 20 2 20 2 20 2 20		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		Conexión a redes existentes, incluso re Rúa Da Cañota Rúa Pitanxo Callejón Matos A Callejón Matos B José Trasende Rúa Tombo m Demolición y retirada de colector existe Demolición y retirada de colectores y o diámetro y tipología (incluso p.p de acc en funcionamiento el servicio de sanea y/o instalación de bombeo provisional. Margen derecha Anclas-Pitanxo	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 6,00
enra Tram Poz Poz Poz Poz Poz Poz Poz Tram Poz Poz Tram Poz Poz Poz Tram Poz Poz Poz Tram	asado con el pavimento y pates em 10 P-1: 20 1 20 14 20 15 20 16 20 17 20 18 20 19 20 20 20 21 20 21 20 22 10 P-2: 20 5 20 7 20 8 10 P-3: 20 2 20 2 20 22 20 23 20 24 20 25		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		Conexión a redes existentes, incluso re Rúa Da Cañota Rúa Pitanxo Callejón Matos A Callejón Matos B José Trasende Rúa Tombo m Demolición y retirada de colector existe Demolición y retirada de colectores y o diámetro y tipología (incluso p.p de acc en funcionamiento el servicio de sanea y/o instalación de bombeo provisional. Margen derecha Anclas-Pitanxo Margen derecha Pitanxo-J. Trasende	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00
enra Tram Poz Poz Poz Poz Poz Poz Poz Tram Poz	asado con el pavimento y pates em 10 P-1: 20 1 20 14 20 15 20 16 20 17 20 18 20 19 20 20 20 20 20 21 20 22 20 5 20 7 20 8 20 8 20 P-2: 20 5 20 7 20 8 20 P-3: 20 2 20 23 20 24 20 25 20 26		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		Conexión a redes existentes, incluso re Rúa Da Cañota Rúa Pitanxo Callejón Matos A Callejón Matos B José Trasende Rúa Tombo m Demolición y retirada de colector existe Demolición y retirada de colectores y o diámetro y tipología (incluso p.p de acc en funcionamiento el servicio de sanea y/o instalación de bombeo provisional. Margen derecha Anclas-Pitanxo	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 6,00
enra Tramm Poz Poz Poz Poz Poz Poz Poz Tramm Poz	asado con el pavimento y pates em 10 P-1: 120 1 120 14 120 15 120 16 120 17 120 18 120 19 120 20 120 20 120 22 100 P-2: 120 5 120 7 120 8 100 P-3: 120 2 12		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		Conexión a redes existentes, incluso re Rúa Da Cañota Rúa Pitanxo Callejón Matos A Callejón Matos B José Trasende Rúa Tombo m Demolición y retirada de colector existe Demolición y retirada de colectores y o diámetro y tipología (incluso p.p de acc en funcionamiento el servicio de sanea y/o instalación de bombeo provisional. Margen derecha Anclas-Pitanxo Margen derecha Pitanxo-J. Trasende	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00
enra Tram Poz Poz Poz Poz Poz Poz Poz Tram Poz	asado con el pavimento y pates em 10 P-1: 20 1 20 14 20 15 20 16 20 17 20 18 20 19 20 20 20 20 20 21 20 22 20 5 20 7 20 8 20 8 20 P-2: 20 5 20 7 20 8 20 P-3: 20 2 20 23 20 24 20 25 20 26		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	02.01.10	Conexión a redes existentes, incluso re Rúa Da Cañota Rúa Pitanxo Callejón Matos A Callejón Matos B José Trasende Rúa Tombo m Demolición y retirada de colector existe Demolición y retirada de colectores y o diámetro y tipología (incluso p.p de acc en funcionamiento el servicio de sanea y/o instalación de bombeo provisional. Margen derecha Anclas-Pitanxo Margen derecha Pitanxo-J. Trasende Margen izquierda Tombo-J Trasende	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 6,00
enra Tram Poz Poz Poz Poz Poz Poz Poz Tram Poz Poz Poz Poz Poz Tram Poz Poz Poz Poz Tram Poz Poz Poz Tram Poz Poz Tram Poz Poz Tram Tram Poz Poz Poz Tram Tram Poz Poz Tram Tram Tram Tram Tram Tram Tram Tram	asado con el pavimento y pates em 10 P-1: 20 1 20 14 20 15 20 16 20 17 20 18 20 19 20 20 20 21 20 22 20 22 20 22 20 22 20 23 20 24 20 25 20 26 20 27 20 28 20 27 20 28 20 29 20 29 20 29 20		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		Conexión a redes existentes, incluso re Rúa Da Cañota Rúa Pitanxo Callejón Matos A Callejón Matos B José Trasende Rúa Tombo m Demolición y retirada de colector existe Demolición y retirada de colectores y o diámetro y tipología (incluso p.p de acc en funcionamiento el servicio de sanea y/o instalación de bombeo provisional. Margen derecha Anclas-Pitanxo Margen derecha Pitanxo-J. Trasende	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 6,00
enra Tram Poz Poz Poz Poz Poz Poz Poz Tram Poz Poz Poz Poz Tram Poz Poz Poz Tram Poz Poz Tram Poz Poz Poz Tram Poz Poz Poz Tram Poz Poz Poz Poz Poz Poz	asado con el pavimento y pates em 10 P-1: 120 1 120 14 120 15 120 16 120 17 120 18 120 19 120 20 120 21 120 22 120 22 120 22 120 23 120 23 120 24 120 25 120 26 120 27 120 28 120 27 120 28 120 29 10 P-4: 120 30		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	02.01.10	Conexión a redes existentes, incluso re Rúa Da Cañota Rúa Pitanxo Callejón Matos A Callejón Matos B José Trasende Rúa Tombo m Demolición y retirada de colector existe Demolición y retirada de colectores y o diámetro y tipología (incluso p.p de acc en funcionamiento el servicio de sanea y/o instalación de bombeo provisional. Margen derecha Anclas-Pitanxo Margen derecha Pitanxo-J. Trasende Margen izquierda Tombo-J Trasende	the tente obras de fábrica existentes de cualquier ometidas domiciliarias), manteniendo amiento, mediante formación de by-pass 1 62,00 1 210,00 1 225,72	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 6,00
enra Tram Poz Poz Poz Poz Poz Poz Poz Poz Tram Poz Poz Poz Poz Tram Poz Poz Poz Tram Poz	asado con el pavimento y pates em 10 P-1: 120 1 120 14 120 15 120 16 120 17 120 18 120 19 120 20 120 20 120 22 100 P-2: 120 25 120 7 120 8 100 P-3: 120 2 120 22 120 23 120 24 120 25 120 26 120 27 120 28 120 27 120 28 120 27 120 28 120 29 10 P-4: 120 30 120 31		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	02.01.10	Conexión a redes existentes, incluso re Rúa Da Cañota Rúa Pitanxo Callejón Matos A Callejón Matos B José Trasende Rúa Tombo m Demolición y retirada de colector existe Demolición y retirada de colectores y o diámetro y tipología (incluso p.p de ace en funcionamiento el servicio de sanea y/o instalación de bombeo provisional. Margen derecha Anclas-Pitanxo Margen derecha Pitanxo-J. Trasende Margen izquierda Tombo-J Trasende AGUAS RESIDUALES m³ Excavación en zanja h<3m todo tipo ter	tente pobras de fábrica existentes de cualquier ometidas domiciliarias), manteniendo amiento, mediante formación de by-pass 1 62,00 1 210,00 1 225,72	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 6,00
enra Trami Poz Poz Poz Poz Poz Poz Poz Poz Poz Trami Poz Poz Poz Trami Poz Poz Trami Poz	asado con el pavimento y pates em 10 P-1: 20 1 20 14 20 15 20 16 20 17 20 18 20 19 20 20 20 21 20 22 20 22 20 27 20 8 20 P-3: 20 2 20 23 20 24 20 25 20 27 20 28 20 27 20 28 20 27 20 28 20 27 20 28 20 27 20 28 20 27 20 28 20 27 20 28 20 27 20 28 20 27 20 28 20 27 20 28 20 29 20 P-4: 20 30 20 31 20 32		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	02.01.10	Conexión a redes existentes, incluso re Rúa Da Cañota Rúa Pitanxo Callejón Matos A Callejón Matos B José Trasende Rúa Tombo m Demolición y retirada de colector existe Demolición y retirada de colectores y o diámetro y tipología (incluso p.p de acc en funcionamiento el servicio de sanea y/o instalación de bombeo provisional. Margen derecha Anclas-Pitanxo Margen derecha Pitanxo-J. Trasende Margen izquierda Tombo-J Trasende AGUAS RESIDUALES m³ Excavación en zanja h<3m todo tipo ter Excavación en zanjas de hasta 3 m de	tente pobras de fábrica existentes de cualquier ometidas domiciliarias), manteniendo amiento, mediante formación de by-pass 1 62,00 1 210,00 1 225,72	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 6,00
enra Tramm Poz Poz Poz Poz Poz Poz Poz Tramm Poz Poz Poz Tramm Poz Tramm Poz Poz Poz Poz Poz Poz Poz Tramm Poz Poz Poz Tramm Poz Tramm Poz Poz Poz Tramm Poz Poz Tramm Poz Poz Tramm	asado con el pavimento y pates em 10 P-1: 120 1 120 14 120 15 120 16 120 17 120 18 120 19 120 20 120 20 120 22 100 P-2: 120 25 120 7 120 8 100 P-3: 120 2 120 22 120 23 120 24 120 25 120 26 120 27 120 28 120 27 120 28 120 27 120 28 120 29 10 P-4: 120 30 120 31		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	02.01.10	Conexión a redes existentes, incluso re Rúa Da Cañota Rúa Pitanxo Callejón Matos A Callejón Matos B José Trasende Rúa Tombo m Demolición y retirada de colector existe Demolición y retirada de colectores y o diámetro y tipología (incluso p.p de acc en funcionamiento el servicio de sanea y/o instalación de bombeo provisional. Margen derecha Anclas-Pitanxo Margen derecha Pitanxo-J. Trasende Margen izquierda Tombo-J Trasende AGUAS RESIDUALES m³ Excavación en zanja h<3m todo tipo ter Excavación en zanjas de hasta 3 m de incluso roca, por medios mecánicos y	treno, i/roca e profundidad, en todo tipo de terreno, manuales en zonas de dificil acceso y	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 6,00
enra Tramm Poz Poz Poz Poz Poz Poz Poz Tramm Poz Poz Poz Tramm Poz Poz Tramm Poz Poz Tramm Poz	asado con el pavimento y pates em 10 P-1: 120 1 120 14 120 15 120 16 120 17 120 18 120 19 120 20 120 22 10 P-2: 120 5 120 7 120 8 10 P-3: 120 2 120 3		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	02.01.10	Conexión a redes existentes, incluso re Rúa Da Cañota Rúa Pitanxo Callejón Matos A Callejón Matos B José Trasende Rúa Tombo m Demolición y retirada de colector existe Demolición y retirada de colectores y o diámetro y tipología (incluso p.p de acc en funcionamiento el servicio de sanea y/o instalación de bombeo provisional. Margen derecha Anclas-Pitanxo Margen derecha Pitanxo-J. Trasende Margen izquierda Tombo-J Trasende AGUAS RESIDUALES m³ Excavación en zanja h<3m todo tipo ter Excavación en zanjas de hasta 3 m de incluso roca, por medios mecánicos y en presencia de numerosas canalizaci	ente pobras de fábrica existentes de cualquier ometidas domiciliarias), manteniendo amiento, mediante formación de by-pass 1 62,00 1 210,00 1 225,72 rreno, i/roca e profundidad, en todo tipo de terreno, manuales en zonas de difícil acceso y iones de servicios existentes y en	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 6,00
enra Tramm Poz Poz Poz Poz Poz Poz Poz Tramm Poz Poz Poz Tramm Poz Poz Tramm Poz Poz Tramm Poz	asado con el pavimento y pates em 10 P-1: 120 1 120 14 120 15 120 16 120 17 120 18 120 19 120 20 120 20 120 21 120 22 10 P-2: 120 5 120 7 120 8 10 P-3: 120 2 120 23 120 24 120 25 120 26 120 27 120 28 120 29 10 P-4: 120 30 10 P-5: 120 31 10 P-5: 120 11 120 12 120 13		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	02.01.10	Conexión a redes existentes, incluso re Rúa Da Cañota Rúa Pitanxo Callejón Matos A Callejón Matos B José Trasende Rúa Tombo m Demolición y retirada de colector existe Demolición y retirada de colectores y o diámetro y tipología (incluso p.p de acc en funcionamiento el servicio de sanea y/o instalación de bombeo provisional. Margen derecha Anclas-Pitanxo Margen derecha Pitanxo-J. Trasende Margen izquierda Tombo-J Trasende AGUAS RESIDUALES m³ Excavación en zanja h<3m todo tipo ter Excavación en zanjas de hasta 3 m de incluso roca, por medios mecánicos y en presencia de numerosas canalizaci funcionamiento, para alojamiento de oc	treno, i/roca e profundidad, en todo tipo de terreno, manuales en zonas de difícil acceso y iones de servicios existentes y en onducciones de saneamiento, con	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 6,00
enra Tramm Poz Poz Poz Poz Poz Poz Poz Tramm Poz Poz Poz Tramm Poz Poz Tramm Poz Poz Tramm Poz Poz Poz Poz Poz Tramm Poz Poz Tramm Poz Poz Tramm Poz Poz Tramm Poz Tramm Poz Tramm Poz Tramm	asado con el pavimento y pates em 10 P-1: 120 1 120 14 120 15 120 16 120 17 120 18 120 19 120 20 120 20 120 21 120 22 10 P-2: 120 5 10 P-3: 120 2 120 22 120 23 120 24 120 25 120 26 120 27 120 28 120 29 10 P-4: 120 30 120 31 120 32 120 13 10 P-5: 120 11 120 12 120 13 10 P-8:		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	02.01.10	Conexión a redes existentes, incluso re Rúa Da Cañota Rúa Pitanxo Callejón Matos A Callejón Matos B José Trasende Rúa Tombo m Demolición y retirada de colector existe Demolición y retirada de colectores y o diámetro y tipología (incluso p.p de ace en funcionamiento el servicio de sanea y/o instalación de bombeo provisional. Margen derecha Anclas-Pitanxo Margen derecha Pitanxo-J. Trasende Margen izquierda Tombo-J Trasende AGUAS RESIDUALES m³ Excavación en zanja h<3m todo tipo ter Excavación en zanjas de hasta 3 m de incluso roca, por medios mecánicos y en presencia de numerosas canalizaci funcionamiento, para alojamiento de cu utilización de entibación cuajada o sist	ente bbras de fábrica existentes de cualquier ometidas domiciliarias), manteniendo amiento, mediante formación de by-pass 1 62,00 1 210,00 1 225,72 rreno, i/roca e profundidad, en todo tipo de terreno, manuales en zonas de difícil acceso y iones de servicios existentes y en onducciones de saneamiento, con tema equivalente, incluso posterior	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 6,00
enra Tramm Poz Poz Poz Poz Poz Poz Poz Tramm Poz Poz Poz Tramm Poz Poz Poz Tramm Poz Poz Poz Poz Poz Poz Poz Tramm Poz Poz Poz Tramm Poz Poz Poz Tramm Poz Poz Tramm Poz Poz Tramm Poz Poz Tramm Poz Tramm Poz Poz Tramm	asado con el pavimento y pates em 10 P-1: 120 1 120 14 120 15 120 16 120 17 120 18 120 19 120 20 120 20 120 21 120 22 10 P-2: 120 5 120 7 120 8 10 P-3: 120 2 120 23 120 24 120 25 120 26 120 27 120 28 120 29 10 P-4: 120 30 10 P-5: 120 31 10 P-5: 120 11 120 12 120 13		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	02.01.10	Conexión a redes existentes, incluso re Rúa Da Cañota Rúa Pitanxo Callejón Matos A Callejón Matos B José Trasende Rúa Tombo m Demolición y retirada de colector existe Demolición y retirada de colectores y o diámetro y tipología (incluso p.p de acc en funcionamiento el servicio de sanea y/o instalación de bombeo provisional. Margen derecha Anclas-Pitanxo Margen derecha Pitanxo-J. Trasende Margen izquierda Tombo-J Trasende AGUAS RESIDUALES m³ Excavación en zanja h<3m todo tipo ter Excavación en zanjas de hasta 3 m de incluso roca, por medios mecánicos y en presencia de numerosas canalizaci funcionamiento, para alojamiento de cu utilización de entibación cuajada o sist relleno con material seleccionado proce	treno, i/roca e profundidad, en todo tipo de terreno, manuales en zonas de difícil acceso y iones de servicios existentes y en onducciones de saneamiento, con	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 6,00
enra Tramm Poz Poz Poz Poz Poz Poz Poz Tramm Poz Poz Poz Tramm Poz Poz Tramm Poz Poz Poz Poz Poz Poz Tramm Poz Poz Poz Poz Tramm Poz Poz Poz Tramm Poz Poz Tramm Poz Poz Tramm Poz Poz Tramm	asado con el pavimento y pates em 10 P-1: 120 1 120 14 120 15 120 16 120 17 120 18 120 19 120 20 120 20 120 21 120 22 10 P-2: 120 5 10 P-3: 120 2 120 22 120 23 120 24 120 25 120 26 120 27 120 28 120 29 10 P-4: 120 30 120 31 120 32 120 13 10 P-5: 120 11 120 12 120 13 10 P-8:		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	02.01.10	Conexión a redes existentes, incluso re Rúa Da Cañota Rúa Pitanxo Callejón Matos A Callejón Matos B José Trasende Rúa Tombo m Demolición y retirada de colector existe Demolición y retirada de colectores y o diámetro y tipología (incluso p.p de ace en funcionamiento el servicio de sanea y/o instalación de bombeo provisional. Margen derecha Anclas-Pitanxo Margen derecha Pitanxo-J. Trasende Margen izquierda Tombo-J Trasende AGUAS RESIDUALES m³ Excavación en zanja h<3m todo tipo ter Excavación en zanjas de hasta 3 m de incluso roca, por medios mecánicos y en presencia de numerosas canalizaci funcionamiento, para alojamiento de cu utilización de entibación cuajada o sist	ente bbras de fábrica existentes de cualquier ometidas domiciliarias), manteniendo amiento, mediante formación de by-pass 1 62,00 1 210,00 1 225,72 rreno, i/roca e profundidad, en todo tipo de terreno, manuales en zonas de difícil acceso y iones de servicios existentes y en onducciones de saneamiento, con tema equivalente, incluso posterior	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 6,00
enra Tramm Poz Poz Poz Poz Poz Poz Poz Poz Tramm Poz Poz Poz Poz Tramm Poz Poz Poz Poz Tramm Poz Poz Tramm Poz Tramm Poz Poz Tramm Poz Tramm Poz Poz Poz Tramm Poz Poz Poz Tramm Poz	asado con el pavimento y pates em 10 P-1: 20 1 20 14 20 15 20 16 20 17 20 18 20 19 20 20 20 21 20 21 20 22 20 6 P-2: 20 5 20 7 20 8 10 P-3: 20 23 20 24 20 25 20 26 20 27 20 28 20 29 10 P-4: 20 30 20 31 20 31 20 32 10 P-5: 20 11 20 12 20 13 10 P-8: 20 3	npotrados, según ISS-55.	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	02.01.10	Conexión a redes existentes, incluso re Rúa Da Cañota Rúa Pitanxo Callejón Matos A Callejón Matos B José Trasende Rúa Tombo m Demolición y retirada de colector existe Demolición y retirada de colectores y o diámetro y tipología (incluso p.p de ace en funcionamiento el servicio de sanea y/o instalación de bombeo provisional. Margen derecha Anclas-Pitanxo Margen derecha Pitanxo-J. Trasende Margen izquierda Tombo-J Trasende AGUAS RESIDUALES m³ Excavación en zanja h<3m todo tipo ter Excavación en zanjas de hasta 3 m de incluso roca, por medios mecánicos y en presencia de numerosas canalizaci funcionamiento, para alojamiento de co utilización de entibación cuajada o sist relleno con material seleccionado proc y compactación al 98% del P.M.	ente bbras de fábrica existentes de cualquier ometidas domiciliarias), manteniendo amiento, mediante formación de by-pass 1 62,00 1 210,00 1 225,72 rreno, i/roca e profundidad, en todo tipo de terreno, manuales en zonas de difícil acceso y iones de servicios existentes y en onducciones de saneamiento, con tema equivalente, incluso posterior	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 6,00
enra Tramm Poz Poz Poz Poz Poz Poz Poz Poz Tramm Poz Poz Poz Tramm Poz	asado con el pavimento y pates em 10 P-1: 120 1 120 14 120 15 120 16 120 17 120 18 120 19 120 20 120 20 120 21 120 22 10 P-2: 120 5 120 7 120 8 10 P-3: 120 23 120 24 120 25 120 26 120 27 120 28 120 29 10 P-4: 120 30 10 P-5: 120 11 120 12 10 P-8: 120 13 10 P-8: 120 30	npotrados, según ISS-55.	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	02.01.10	Conexión a redes existentes, incluso re Rúa Da Cañota Rúa Pitanxo Callejón Matos A Callejón Matos B José Trasende Rúa Tombo m Demolición y retirada de colector existe Demolición y retirada de colectores y o diámetro y tipología (incluso p.p de acc en funcionamiento el servicio de sanea y/o instalación de bombeo provisional. Margen derecha Anclas-Pitanxo Margen derecha Pitanxo-J. Trasende Margen izquierda Tombo-J Trasende AGUAS RESIDUALES m³ Excavación en zanja h<3m todo tipo ter Excavación en zanjas de hasta 3 m de incluso roca, por medios mecánicos y en presencia de numerosas canalizaci funcionamiento, para alojamiento de cu utilización de entibación cuajada o sist relleno con material seleccionado proce	ente bbras de fábrica existentes de cualquier cometidas domiciliarias), manteniendo amiento, mediante formación de by-pass 1 62,00 1 210,00 1 225,72 erreno, i/roca e profundidad, en todo tipo de terreno, manuales en zonas de difícil acceso y iones de servicios existentes y en onducciones de saneamiento, con tema equivalente, incluso posterior cedente de la excavación y/o préstamos,	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 6,00

HUMANIZACIÓN DE LA RÚA CONCEPCIÓN ARENAL ENTRE ROTONDA DE LAS ANCLAS Y RÚA JOSÉ TRASENDE. MARÍN.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	
	De pozo 13 a pozo 14	1	15,74	1,10	2,54	43,98	
	De pozo 14 a pozo 15	1	22,07	1,10	2,44	59,24	
	De pozo 15 a pozo 16	1	18,84	1,10	2,34	48,49	
	De pozo 16 a pozo 17	1	20,96	1,10	2,24	51,65	
	De pozo 17 a pozo 18	1	27,87	1,10	2,11	64,69	
	De pozo 18 a pozo 19		23,72	1,10	1,99	51,92	
	De pozo 19 a pozo 20	1	24,48	1,10	1,85	49,82	
	De pozo 20 a pozo 21	1	11,84	1,10	1,73	22,53	
	De pozo 21 a pozo 22	1	17,05	1,10	1,68	31,51	
	De pozo 22 a pozo 23 Tramo R-2:	1	12,57	1,10	1,63	22,54	
	De pozo 1 a pozo 4	1	26,27	1,10	2,46	71,09	
	De pozo 4 a pozo 5 Tramo R-3:	1	17,75	1,10	2,06	40,22	
	De pozo 2 a pozo 24	1	31,96	1,10	2,55	89,65	
	De pozo 24 a pozo 25	1	10,68	1,10	2,40	28,20	
	De pozo 25 a pozo 26	1	40,13	1,10	2,24	98,88	
	De pozo 26 a pozo 27	1	40,55	1,10	2,03	90,55	
	De pozo 27 a pozo 28	1	11,76	1,10	1,92	24,84	
	De pozo 28 a pozo 29	1	30,24	1,10	1,80	59,88	
	De pozo 29 a pozo 30	1	27,28	1,10	1,65	49,51	
	De pozo 30 a pozo 31 Tramo R-4:	1	10,80	1,10	1,57	18,65	
	De pozo 2 a pozo 6	1	15,07	1,10	2,76	45,75	
	De pozo 6 a pozo 7	1	8,26	1,10	2,84	25,80	
	De pozo 7 a pozo 8	1	9,87	1,10	2,82	30,62	
	De pozo 8 a pozo 9	1	22,43	1,10	2,63	64,89	
	De pozo 9 a pozo 10	1	12,66	1,10	2,30	32,03	
	De pozo 10 a pozo 11 Tramo R-5:	1	9,72	1,10		21,70	
	De pozo 1 a pozo 2	1	8,90	1,10	2,64	25,85	
	De pozo 2 a pozo 3 Tramo R-6:	1				6,95	
	De pozo 33 a pozo 32	1	8,44	1,10	1,41	13,09	
	De pozo 32 a pozo existente	1	2,07	1,10	2,41	5,49	
					-	1.353,76	

02.02.02

m Canalización de saneamiento PVC SN-4 Ø315 mm

Suministro y colocación de canalización de saneamiento en tubería de PVC teja para aguas residuales, de diámetro exterior 315 mm, unión por junta elástica, de 7.70 mm de espesor, según UNE-EN1401-1, capaz de resistir descargas intermitentes de agua a 95°C, certificado AENOR; instalación para enterrar en zanja según NTE/ISA-9, PG-3 y PTSP, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.

Tramo R-1			
De pozo 1 a pozo 12	1	16,79	16,79
De pozo 12 a pozo 13	1	5,52	5,52
De pozo 13 a pozo 14	1	15,74	15,74
De pozo 14 a pozo 15	1	22,07	22,07
De pozo 15 a pozo 16	1	18,84	18,84
De pozo 16 a pozo 17	1	20,96	20,96
De pozo 17 a pozo 18	1	27,87	27,87
De pozo 18 a pozo 19		23,72	23,72
De pozo 19 a pozo 20	1	24,48	24,48
De pozo 20 a pozo 21	1	11,84	11,84
De pozo 21 a pozo 22	1	17,05	17,05
De pozo 22 a pozo 23	1	12,57	12,57
Tramo R-2			
De pozo 1 a pozo 4	1	26,27	26,27
De pozo 4 a pozo 5	1	17,75	17,75
Tramo R-3			
De pozo 2 a pozo 24	1	31,96	31,96
De pozo 24 a pozo 25	1	10,68	10,68
De pozo 25 a pozo 26	1	40,13	40,13
De pozo 26 a pozo 27	1	40,55	40,55
De pozo 27 a pozo 28	1	11,76	11,76
De pozo 28 a pozo 29	1	30,24	30,24
De pozo 29 a pozo 30	1	27,28	27,28
De pozo 30 a pozo 31	1	10,80	10,80
Tramo R-4			
De pozo 2 a pozo 6	1	15,07	15,07
De pozo 6 a pozo 7	1	8,26	8,26
De pozo 7 a pozo 8	1	9,87	9,87
De pozo 8 a pozo 9	1	22,43	22,43
De pozo 9 a pozo 10	1	12,66	12,66

MEDICIONES

De pozo 10 a pozo 11 Tramo R-6 De pozo 33 a pozo 32 De pozo 32 a pozo existente m Canalización de saneamiento PVC SN-4 & Suministro e instalación de canalización teja SN-4, de diámetro exterior 400 mm de espesor, según UNE-EN1401-1, capa de agua a 95°C, certificado AENOR; ins NTE/ISA-9, PG-3 y PTSP, i/solera de ma tubería.	de saneamiento , unión por junta az de resistir de talación para en	elástica, de 9.80 mr scargas intermitentes		9,72 8,44 2,07 553,39	
m Canalización de saneamiento PVC SN-4 & Suministro e instalación de canalización teja SN-4, de diámetro exterior 400 mm de espesor, según UNE-EN1401-1, capa de agua a 95°C, certificado AENOR; ins NTE/ISA-9, PG-3 y PTSP, i/solera de ma	1 de saneamiento , unión por junta az de resistir de talación para en	2,07 o en tubería de PVC o elástica, de 9.80 mr ocargas intermitentes		2,07	
Suministro e instalación de canalización teja SN-4, de diámetro exterior 400 mm de espesor, según UNE-EN1401-1, capa de agua a 95°C, certificado AENOR; ins NTE/ISA-9, PG-3 y PTSP, i/solera de ma	de saneamiento , unión por junta az de resistir de talación para en	elástica, de 9.80 mr scargas intermitentes		553,39	
Suministro e instalación de canalización teja SN-4, de diámetro exterior 400 mm de espesor, según UNE-EN1401-1, capa de agua a 95°C, certificado AENOR; ins NTE/ISA-9, PG-3 y PTSP, i/solera de ma	de saneamiento , unión por junta az de resistir de talación para en	elástica, de 9.80 mr scargas intermitentes			
			า		
Tramo R-5					
De pozo 1 a pozo 2	1	8,90		8,90	
De pozo 2 a pozo 3	1	2,82		2,82	
m Randa sañalizadora de canalizaciones				11,72	
Suministro e instalación de banda señal					
Tramo R-1 De pozo 1 a pozo 12	1	16.79		16.79	
De pozo 12 a pozo 13	1	5,52		5,52	
De pozo 13 a pozo 14	1	15,74		15,74	
De pozo 14 a pozo 15	1	,		,	
	•	,		,	
	1				
De pozo 18 a pozo 19		23,72		23,72	
De pozo 19 a pozo 20	1	24,48		24,48	
Tramo R-2	'	12,51		12,51	
De pozo 1 a pozo 4	1	26,27		26,27	
	1	17,75		17,75	
	1	21.06		21.06	
De pozo 25 a pozo 26	1	40,13		40,13	
De pozo 26 a pozo 27	1	40,55		40,55	
De pozo 27 a pozo 28	1	11,76		11,76	
	1				
	•				
	1	10,00		10,00	
	1	15,07		15.07	
De pozo 6 a pozo 7	1	8,26		8,26	
De pozo 7 a pozo 8	1	9,87		9,87	
	1				
	-				
	1	9,12		9,12	
	1	8.90		8.90	
De pozo 2 a pozo 3	1	2,82		2,82	
Tramo R-6	-	•		•	
De pozo 33 a pozo 32 De pozo 32 a pozo existente	1 1	8,44 2,07		8,44 2,07	
	m Banda señalizadora de canalizaciones Suministro e instalación de banda señalicanalizaciones subterráneas, con indica Tramo R-1 De pozo 1 a pozo 12 De pozo 12 a pozo 13 De pozo 13 a pozo 14 De pozo 14 a pozo 15 De pozo 15 a pozo 16 De pozo 16 a pozo 17 De pozo 16 a pozo 17 De pozo 18 a pozo 18 De pozo 18 a pozo 20 De pozo 20 a pozo 21 De pozo 20 a pozo 21 De pozo 21 a pozo 22 De pozo 22 a pozo 23 Tramo R-2 De pozo 4 a pozo 5 Tramo R-3 De pozo 24 a pozo 25 De pozo 25 a pozo 26 De pozo 26 a pozo 27 De pozo 27 a pozo 28 De pozo 29 a pozo 30 De pozo 30 a pozo 31 Tramo R-4 De pozo 2 a pozo 3 De pozo 3 a pozo 3 De pozo 3 a pozo 3 De pozo 3 a pozo 3 Tramo R-4 De pozo 2 a pozo 6 De pozo 6 a pozo 7 De pozo 7 a pozo 8 De pozo 8 a pozo 9 De pozo 9 a pozo 10 De pozo 10 a pozo 11 Tramo R-5 De pozo 33 a pozo 32 De pozo 33 a pozo 37 Tramo R-6 De pozo 33 a pozo 32 De pozo 33 a pozo existente	m Banda señalizadora de canalizaciones Suministro e instalación de banda señalizadora en PE p canalizaciones subterráneas, con indicación del servicio Tramo R-1 De pozo 1 a pozo 12 De pozo 1 a pozo 12 De pozo 12 a pozo 13 De pozo 14 a pozo 14 De pozo 15 a pozo 16 De pozo 16 a pozo 17 De pozo 16 a pozo 17 De pozo 17 a pozo 18 De pozo 19 a pozo 20 De pozo 20 a pozo 21 De pozo 20 a pozo 21 De pozo 22 a pozo 23 Tramo R-2 De pozo 2 a pozo 24 De pozo 24 a pozo 25 Tramo R-3 De pozo 25 a pozo 26 De pozo 26 a pozo 27 De pozo 27 a pozo 28 De pozo 27 a pozo 28 De pozo 29 a pozo 30 Tramo R-4 De pozo 29 a pozo 31 Tramo R-4 De pozo 20 a pozo 11 De pozo 29 a pozo 31 Tramo R-4 De pozo 20 a pozo 11 De pozo 29 a pozo 31 Tramo R-4 De pozo 20 a pozo 11 De pozo 30 a pozo 11 De pozo 31 a pozo 11 Tramo R-5 De pozo 1 a pozo 2 De pozo 2 a pozo 2 De pozo 1 a pozo 1 De pozo 3 a pozo 3 Tramo R-5 De pozo 3 a pozo 3 Tramo R-6 De pozo 33 a pozo 32 De pozo 33 a pozo 34 De pozo 33 a pozo 31 Tramo R-6 De pozo 33 a pozo 32 De pozo 33 a pozo 34 De pozo 33 a pozo 34 De pozo 34 a pozo 5 Tramo R-6 De pozo 35 a pozo 6 De pozo 35 a pozo 6 De pozo 37 a pozo 8 De pozo 38 a pozo 9 De pozo 39 a pozo 10 De pozo 10 a pozo 11 Tramo R-6 De pozo 33 a pozo 32 De pozo 33 a pozo 32 De pozo 33 a pozo 32 De pozo 34 a pozo 9 De pozo 35 a pozo 9 De pozo 35 a pozo 9 De pozo 37 a pozo 8 De pozo 38 a pozo 9 De pozo 39 a pozo 10 De pozo 10 a pozo 11 Tramo R-6 De pozo 33 a pozo 32 De pozo 33 a pozo 32 De pozo 34 a pozo 9 De pozo 35 a pozo 9 De pozo 35 a pozo 9 De pozo 36 a pozo 9 De pozo 37 a pozo 9 De pozo 38 a pozo 9 De pozo 39 a pozo 10 De pozo 10 a pozo 11 Tramo R-6 De pozo 32 a pozo 9 De pozo 32 a pozo 9 De pozo 32 a pozo 9 De pozo 33 a pozo 32 De pozo 32 a pozo 9 De pozo	De pozo 2 a pozo 3 1 2,82 m Banda señalizadora de canalizaciones Suministro e instalación de banda señalizadora en PE para identificación de canalizaciones subterráneas, con indicación del servicio correspondiente. Tramo R-1 De pozo 1 a pozo 12 1 16,79 De pozo 12 a pozo 13 1 5,52 De pozo 13 a pozo 14 1 15,74 De pozo 14 a pozo 15 1 22,07 De pozo 15 a pozo 16 1 18,84 De pozo 16 a pozo 17 1 20,96 De pozo 17 a pozo 18 1 27,87 De pozo 18 a pozo 19 23,72 De pozo 18 a pozo 19 23,72 De pozo 19 a pozo 20 1 1,184 De pozo 20 a pozo 21 1 1,84 De pozo 20 a pozo 21 1 1,84 De pozo 20 a pozo 21 1 1,84 De pozo 21 a pozo 22 1 1,705 De pozo 20 a pozo 23 1 1,2,57 Tramo R-2 De pozo 1 a pozo 4 1 26,27 De pozo 1 a pozo 4 1 26,27 De pozo 2 a pozo 24 1 1,75 Tramo R-3 De pozo 2 a pozo 25 1 1,068 De pozo 26 a pozo 27 1 40,13 De pozo 26 a pozo 27 1 40,13 De pozo 28 a pozo 29 1 30,24 De pozo 29 a pozo 30 1 27,28 De pozo 29 a pozo 31 1 10,80 Tramo R-4 De pozo 2 a pozo 31 1 10,80 Tramo R-4 De pozo 6 a pozo 7 1 8,26 De pozo 7 a pozo 8 De pozo 1 a pozo 6 1 15,07 De pozo 6 a pozo 7 1 8,26 De pozo 1 a pozo 1 1 1,76 De pozo 2 a pozo 3 1 1 2,82 Tramo R-5 De pozo 1 a pozo 9 1 22,43 De pozo 1 a pozo 1 1 1,266 De pozo 1 a pozo 2 1 8,90 De pozo 2 a pozo 3 1 2,82 Tramo R-6 De pozo 3 a pozo 31 1 2,82 Tramo R-6 De pozo 32 a pozo 32 1 8,44 De pozo 23 a pozo 37 1 8,90 De pozo 24 a pozo 37 1 8,90 De pozo 1 a pozo 1 1 1,266 De pozo 1 a pozo 2 1 8,90 De pozo 2 a pozo 3 1 2,82 Tramo R-6 De pozo 32 a pozo 32 1 8,44 De pozo 23 a pozo 32 1 8,44 De pozo 23 a pozo 32 1 8,44 De pozo 29 a pozo 32 1 8,44 De pozo 29 a pozo 32 1 8,44	De pozo 2 a pozo 3 1 2,82	De pozo 2 a pozo 3 1 2,82 2,82 11,72 m

HUMANIZACIÓN DE LA RÚA CONCEPCIÓN ARENAL ENTRE ROTONDA DE LAS ANCLAS Y RÚA JOSÉ TRASENDE. MARÍN.

	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCH	HURA ALTURA CANTIDAD	
	Pozo 19	1	1,00	
	Pozo 20	1	1,00	
	Pozo 21	1	1,00	
	Pozo 22	1	1,00	
	Pozo 23	1		
		1	1,00	
	Tramo R-2:			
	Pozo 5	1	1,00	
	Tramo R-3:			
	Pozo 27	1	1,00	
	Pozo 28	1	1,00	
	Pozo 29	1	1,00	
		1		
	Pozo 30	1	1,00	
	Pozo 31	1	1,00	
	Tramo R-4:			
	Pozo 11	1	1,00	
	Tramo R-5:		,	
	Pozo 3	1	1,00	
		'	1,00	
	Tramo R-6:		4.00	
	Pozo 32	1	1,00	
	Pozo 33	1	1,00	
			16,00	
2.06	u Pozo registro circular excéntrico 100	x60x70 hasta 3 m	. 0,00	
	Pozo de registro circular, de un metr		la altura	
	interior, realizado con aros de hormig	gón prefabricado, enfoscado interio	or v	
	juntas tomadas con mortero de cem-			
	HM-20 de 20 cm de espesor; i/tapa o	circular con indicación del servicio	v cerco	
	de fundición dúctil D-400 tipo REXEI		IVI-∠U,	
	enrasado con el pavimento y patés e	empotrados, según ISS-55.		
	omacado com or parimiento y parces	poulados, organi ioo ooi		
	Tramo R-1:			
	Pozo 1	1	1,00	
		1		
	Pozo 12	1	1,00	
	Pozo 13	1	1,00	
	Pozo 14	1	1,00	
	Pozo 15	1	1,00	
		1		
	Pozo 16	<u> </u>	1,00	
	Pozo 17	1	1,00	
	Tramo R-2:			
	Pozo 4	1	1,00	
	Tramo R-3:	•	1,00	
		1	1.00	
	Pozo 2	!	1,00	
	Pozo 24	1	1,00	
	Pozo 25	1	1,00	
	Pozo 26	1	1,00	
	Tramo R-4:		,	
		1	1.00	
	Pozo 10	1	1,00	
	Pozo 9	1	1,00	
	Pozo 8	1	1,00	
	Pozo 7	1	1,00	
	Pozo 6	1	1,00	
	Tramo R-5:	•	1,00	
		4	4.00	
	Pozo 1	1	1,00	
			18,00	
2.07	u Acometida domiciliaria de saneamier	ito	-	
			mada	
	Acometida domiciliaria de saneamie			
	por: tubería de PVC teja SN-4 para a	aguas residuales, de diámetro exte	erior	
	d=200 mm, unión por junta elástica,			
	1401-1, capaz de resistir descargas	intermitentes de aqua a 95º C cer	rtificado	
	AENOR, y arqueta en fábrica de lad			
	cm, en límite de propiedad. Incluso a	pertura y tapado de zania, conexid	ón a	
			*·· *	
	pozo de registro existente, totalment	e instalada y en funcionamiento.		
	M 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		4.00	
	Margen derecha Anclas-Pitanxo	4	4,00	
	Margen derecha Pitanxo-J. Trasende	8	8,00	
		2	2,00	
	Margen izgujerda Anclas-Tombo		۷,00	
	Margen izquierda Anclas-Tombo		15.00	
	Margen izquierda Anclas-Tombo Margen izquierda Tombo-J Trasende	15	15,00	
			15,00	

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DE LA RÚA CONCEPCIÓN ARENAL ENTRE ROTONDA DE LAS ANCLAS Y RÚA JOSÉ TRASENDE. MARÍN.

	RESUMEN	UDS	LONGITUD ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD		
	Rúa Da Cañota	1			1,00		
	Rúa Pitanxo	1			1,00		
	Callejón Matos A	1			1,00		
	Callejón Matos B	1			1,00		
	José Trasende	1					
		!			1,00		
	Rúa Tombo	1			1,00		
02.02.09	m Demolición y retirada de colector existente				6,00		
	Demolición y retirada de colectores y obra		vistentes de cualquier	r			
	diámetro y tipología (incluso p.p de acome						
	en funcionamiento el servicio de saneami	ento, mediante	e formación de by-pas	SS			
	y/o instalación de bombeo provisional.						
	yro motalación de bombeo provicional.						
	Margen derecha Anclas-Pitanxo	1	74,13		74,13		
	Margen derecha Pitanxo-J. Trasende	1	243,95		243,95		
	Margen izquierda Anclas-Tombo	1	27,54		27,54		
	Margen izquierda Tombo-J Trasende	1	219,60		219,60		
	Marger izquierua Torribo-5 Traseriue	1	213,00		219,00		
					565,22		
					303,22		
02.03	REHABILITACIÓN COLECTOR						
02.03.01	m Inspección visual con equipo robotizado						
	Inspección visual en zonas de difícil acce	so mediante e	obszitodor ogiun				
	compuesto de cámara rotativa oscilogirate						
	inclinómetro para la determinación de per	ndientes instan	táneas.				
	,						
	T D.7	4	00.00		00.00		
	Tramo R-7	1	22,00		22,00		
					00.00		
		., ,			22,00		
02.03.02	m Limpieza, desatasco y/o aspiración con car						
	Limpieza, desatasco y/o aspiración de residuos por medio de camión						
	hidrodinámico combinado de alta presión,						
	•	, compuesto di	equipo				
	succionador/impulsor.						
	succionador/impulsor.						
	succionador/impulsor. Tramo R-7	1	22,00		22,00		
	·	1	22,00	_	22,00		
02.03.03	·		22,00	_	·		
02.03.03	Tramo R-7 m Rehabilitación de colector con manga DN 4	400 mm			·		
02.03.03	Tramo R-7 m Rehabilitación de colector con manga DN 4 Rehabilitación de colector en diámetro DN	100 mm N 400 mm, me	diante encamisado co	 on	·		
02.03.03	Tramo R-7 m Rehabilitación de colector con manga DN 4	100 mm N 400 mm, me	diante encamisado co	 on	·		
02.03.03	Tramo R-7 m Rehabilitación de colector con manga DN 4 Rehabilitación de colector en diámetro DN manga continua autoportante de espesor	100 mm N 400 mm, me e=3mm, tipo S	diante encamisado co SAERTEX o similar,	 on	·		
02.03.03	Tramo R-7 m Rehabilitación de colector con manga DN 4 Rehabilitación de colector en diámetro DN manga continua autoportante de espesor compuesta de fibra de vidrio y redes de p	100 mm N 400 mm, me e=3mm, tipo S oliéster solapa	diante encamisado co SAERTEX o similar, das entre sí,	 on	·		
02.03.03	m Rehabilitación de colector con manga DN 4 Rehabilitación de colector en diámetro DN manga continua autoportante de espesor compuesta de fibra de vidrio y redes de p preimpregnada de fábrica con resinas, co	100 mm N 400 mm, me e=3mm, tipo S oliéster solapa n revestimient	diante encamisado co SAERTEX o similar, das entre sí, o interior de	 on	·		
02.03.03	Tramo R-7 m Rehabilitación de colector con manga DN 4 Rehabilitación de colector en diámetro DN manga continua autoportante de espesor compuesta de fibra de vidrio y redes de p	100 mm N 400 mm, me e=3mm, tipo S oliéster solapa n revestimient	diante encamisado co SAERTEX o similar, das entre sí, o interior de	 on	·		
02.03.03	m Rehabilitación de colector con manga DN 4 Rehabilitación de colector en diámetro DN manga continua autoportante de espesor compuesta de fibra de vidrio y redes de p preimpregnada de fábrica con resinas, co	100 mm N 400 mm, me e=3mm, tipo S oliéster solapa n revestimient	diante encamisado co SAERTEX o similar, das entre sí, o interior de	 on	·		
02.03.03	m Rehabilitación de colector con manga DN 4 Rehabilitación de colector en diámetro DN manga continua autoportante de espesor compuesta de fibra de vidrio y redes de p preimpregnada de fábrica con resinas, co polipropileno y curada en obra con rayos	100 mm N 400 mm, me e=3mm, tipo S oliéster solapa n revestimient	diante encamisado co SAERTEX o similar, das entre sí, o interior de	 on	·		
02.03.03	m Rehabilitación de colector con manga DN 4 Rehabilitación de colector en diámetro DN manga continua autoportante de espesor compuesta de fibra de vidrio y redes de p preimpregnada de fábrica con resinas, co polipropileno y curada en obra con rayos LIGHT o similar.	100 mm N 400 mm, me e=3mm, tipo S oliéster solapa n revestimient ultravioleta 8si	diante encamisado co SAERTEX o similar, das entre sí, o interior de stema UVA POWER		22,00		
02.03.03	m Rehabilitación de colector con manga DN 4 Rehabilitación de colector en diámetro DN manga continua autoportante de espesor compuesta de fibra de vidrio y redes de p preimpregnada de fábrica con resinas, co polipropileno y curada en obra con rayos	100 mm N 400 mm, me e=3mm, tipo S oliéster solapa n revestimient	diante encamisado co SAERTEX o similar, das entre sí, o interior de	 on 	22,00		
	m Rehabilitación de colector con manga DN 4 Rehabilitación de colector en diámetro DN manga continua autoportante de espesor compuesta de fibra de vidrio y redes de p preimpregnada de fábrica con resinas, co polipropileno y curada en obra con rayos LIGHT o similar. Tramo R-7	100 mm N 400 mm, me e=3mm, tipo S oliéster solapa n revestimient ultravioleta 8si	diante encamisado co SAERTEX o similar, das entre sí, o interior de stema UVA POWER	 on 	22,00		
	m Rehabilitación de colector con manga DN 4 Rehabilitación de colector en diámetro DN manga continua autoportante de espesor compuesta de fibra de vidrio y redes de p preimpregnada de fábrica con resinas, co polipropileno y curada en obra con rayos LIGHT o similar. Tramo R-7 u Sellado de manga DN 400 mm en pozos	100 mm N 400 mm, me e=3mm, tipo S oliéster solapa n revestimient ultravioleta 8si	diante encamisado co SAERTEX o similar, das entre sí, o interior de stema UVA POWER 22,00	 on 	22,00		
	m Rehabilitación de colector con manga DN 4 Rehabilitación de colector en diámetro DN manga continua autoportante de espesor compuesta de fibra de vidrio y redes de p preimpregnada de fábrica con resinas, co polipropileno y curada en obra con rayos LIGHT o similar. Tramo R-7	100 mm N 400 mm, me e=3mm, tipo S oliéster solapa n revestimient ultravioleta 8si	diante encamisado co SAERTEX o similar, das entre sí, o interior de stema UVA POWER 22,00	 on 	22,00		
	m Rehabilitación de colector con manga DN 4 Rehabilitación de colector en diámetro DN manga continua autoportante de espesor compuesta de fibra de vidrio y redes de p preimpregnada de fábrica con resinas, co polipropileno y curada en obra con rayos LIGHT o similar. Tramo R-7 u Sellado de manga DN 400 mm en pozos Sistema de sellado de manga en pozos d	100 mm N 400 mm, me e=3mm, tipo S oliéster solapa in revestimient ultravioleta 8si 1 e registro inicia	diante encamisado co SAERTEX o similar, das entre sí, o interior de stema UVA POWER 22,00	 on 	22,00		
	m Rehabilitación de colector con manga DN 4 Rehabilitación de colector en diámetro DN manga continua autoportante de espesor compuesta de fibra de vidrio y redes de p preimpregnada de fábrica con resinas, co polipropileno y curada en obra con rayos LIGHT o similar. Tramo R-7 u Sellado de manga DN 400 mm en pozos Sistema de sellado de manga en pozos d instalación de collarín de acero inoxidable	100 mm N 400 mm, me e=3mm, tipo S oliéster solapa n revestimient ultravioleta 8si 1 e registro inicia e DN 400 mm,	diante encamisado co SAERTEX o similar, das entre sí, o interior de stema UVA POWER 22,00	_	22,00		
	m Rehabilitación de colector con manga DN 4 Rehabilitación de colector en diámetro DN manga continua autoportante de espesor compuesta de fibra de vidrio y redes de p preimpregnada de fábrica con resinas, co polipropileno y curada en obra con rayos LIGHT o similar. Tramo R-7 u Sellado de manga DN 400 mm en pozos Sistema de sellado de manga en pozos d instalación de collarín de acero inoxidable LINER END DN o similar, formado por ch	100 mm N 400 mm, me e=3mm, tipo S oliéster solapa n revestimient ultravioleta 8si 1 e registro inicia e DN 400 mm,	diante encamisado co SAERTEX o similar, das entre sí, o interior de stema UVA POWER 22,00	_	22,00		
	m Rehabilitación de colector con manga DN 4 Rehabilitación de colector en diámetro DN manga continua autoportante de espesor compuesta de fibra de vidrio y redes de p preimpregnada de fábrica con resinas, co polipropileno y curada en obra con rayos LIGHT o similar. Tramo R-7 u Sellado de manga DN 400 mm en pozos Sistema de sellado de manga en pozos d instalación de collarín de acero inoxidable	100 mm N 400 mm, me e=3mm, tipo S oliéster solapa n revestimient ultravioleta 8si 1 e registro inicia e DN 400 mm,	diante encamisado co SAERTEX o similar, das entre sí, o interior de stema UVA POWER 22,00	_	22,00		
	m Rehabilitación de colector con manga DN 4 Rehabilitación de colector en diámetro DN manga continua autoportante de espesor compuesta de fibra de vidrio y redes de p preimpregnada de fábrica con resinas, co polipropileno y curada en obra con rayos LIGHT o similar. Tramo R-7 u Sellado de manga DN 400 mm en pozos Sistema de sellado de manga en pozos d instalación de collarín de acero inoxidable LINER END DN o similar, formado por ch caucho EPDM.	100 mm N 400 mm, me e=3mm, tipo S oliéster solapa n revestimient ultravioleta 8si 1 e registro inicia e DN 400 mm,	diante encamisado co SAERTEX o similar, das entre sí, o interior de stema UVA POWER 22,00	_	22,00		
	m Rehabilitación de colector con manga DN 4 Rehabilitación de colector en diámetro DN manga continua autoportante de espesor compuesta de fibra de vidrio y redes de p preimpregnada de fábrica con resinas, co polipropileno y curada en obra con rayos LIGHT o similar. Tramo R-7 u Sellado de manga DN 400 mm en pozos Sistema de sellado de manga en pozos d instalación de collarín de acero inoxidable LINER END DN o similar, formado por ch	100 mm N 400 mm, me e=3mm, tipo S oliéster solapa n revestimient ultravioleta 8si 1 e registro inicia e DN 400 mm,	diante encamisado co SAERTEX o similar, das entre sí, o interior de stema UVA POWER 22,00	_	22,00		
	m Rehabilitación de colector con manga DN 4 Rehabilitación de colector en diámetro DN manga continua autoportante de espesor compuesta de fibra de vidrio y redes de p preimpregnada de fábrica con resinas, co polipropileno y curada en obra con rayos LIGHT o similar. Tramo R-7 u Sellado de manga DN 400 mm en pozos Sistema de sellado de manga en pozos d instalación de collarín de acero inoxidable LINER END DN o similar, formado por ch caucho EPDM.	100 mm N 400 mm, me e=3mm, tipo S oliéster solapa n revestimient ultravioleta 8si 1 e registro inicia e DN 400 mm, apa de acero i	diante encamisado co SAERTEX o similar, das entre sí, o interior de stema UVA POWER 22,00	_	22,00 22,00 22,00		
02.03.03 02.03.04	m Rehabilitación de colector con manga DN 4 Rehabilitación de colector en diámetro DN manga continua autoportante de espesor compuesta de fibra de vidrio y redes de p preimpregnada de fábrica con resinas, co polipropileno y curada en obra con rayos LIGHT o similar. Tramo R-7 u Sellado de manga DN 400 mm en pozos Sistema de sellado de manga en pozos d instalación de collarín de acero inoxidable LINER END DN o similar, formado por ch caucho EPDM.	100 mm N 400 mm, me e=3mm, tipo S oliéster solapa n revestimient ultravioleta 8si 1 e registro inicia e DN 400 mm, apa de acero i	diante encamisado co SAERTEX o similar, das entre sí, o interior de stema UVA POWER 22,00	_	22,00 22,00 22,00		
02.03.04	m Rehabilitación de colector con manga DN 4 Rehabilitación de colector en diámetro DN manga continua autoportante de espesor compuesta de fibra de vidrio y redes de p preimpregnada de fábrica con resinas, co polipropileno y curada en obra con rayos LIGHT o similar. Tramo R-7 u Sellado de manga DN 400 mm en pozos Sistema de sellado de manga en pozos d instalación de collarín de acero inoxidable LINER END DN o similar, formado por ch caucho EPDM. Tramo R-7 m Rehabilitación de pozo de registro existent	100 mm N 400 mm, me e=3mm, tipo S oliéster solapa n revestimient ultravioleta 8si 1 e registro inicia e DN 400 mm, apa de acero i 1	diante encamisado co SAERTEX o similar, das entre sí, o interior de stema UVA POWER 22,00	_	22,00 22,00 22,00		
02.03.04	m Rehabilitación de colector con manga DN 4 Rehabilitación de colector en diámetro DN manga continua autoportante de espesor compuesta de fibra de vidrio y redes de p preimpregnada de fábrica con resinas, co polipropileno y curada en obra con rayos LIGHT o similar. Tramo R-7 u Sellado de manga DN 400 mm en pozos Sistema de sellado de manga en pozos d instalación de collarín de acero inoxidable LINER END DN o similar, formado por ch caucho EPDM.	100 mm N 400 mm, me e=3mm, tipo S oliéster solapa n revestimient ultravioleta 8si 1 e registro inicia e DN 400 mm, apa de acero i 1	diante encamisado co SAERTEX o similar, das entre sí, o interior de stema UVA POWER 22,00	_	22,00 22,00 22,00		
02.03.04	m Rehabilitación de colector con manga DN 4 Rehabilitación de colector en diámetro DN manga continua autoportante de espesor compuesta de fibra de vidrio y redes de p preimpregnada de fábrica con resinas, co polipropileno y curada en obra con rayos LIGHT o similar. Tramo R-7 u Sellado de manga DN 400 mm en pozos Sistema de sellado de manga en pozos d instalación de collarín de acero inoxidable LINER END DN o similar, formado por ch caucho EPDM. Tramo R-7 m Rehabilitación de pozo de registro existent Rehabilitación estructural de pozo de regis	100 mm N 400 mm, me e=3mm, tipo S oliéster solapa n revestimient ultravioleta 8si 1 e registro inicia e DN 400 mm, apa de acero i 1 e estro existente.	diante encamisado co SAERTEX o similar, das entre sí, o interior de stema UVA POWER 22,00	_	22,00 22,00 22,00 1,00		
02.03.04	m Rehabilitación de colector con manga DN 4 Rehabilitación de colector en diámetro DN manga continua autoportante de espesor compuesta de fibra de vidrio y redes de p preimpregnada de fábrica con resinas, co polipropileno y curada en obra con rayos LIGHT o similar. Tramo R-7 u Sellado de manga DN 400 mm en pozos Sistema de sellado de manga en pozos d instalación de collarín de acero inoxidable LINER END DN o similar, formado por ch caucho EPDM. Tramo R-7 m Rehabilitación de pozo de registro existent	100 mm N 400 mm, me e=3mm, tipo S oliéster solapa n revestimient ultravioleta 8si 1 e registro inicia e DN 400 mm, apa de acero i 1	diante encamisado co SAERTEX o similar, das entre sí, o interior de stema UVA POWER 22,00	_	22,00 22,00 22,00		
02.03.04	m Rehabilitación de colector con manga DN 4 Rehabilitación de colector en diámetro DN manga continua autoportante de espesor compuesta de fibra de vidrio y redes de p preimpregnada de fábrica con resinas, co polipropileno y curada en obra con rayos LIGHT o similar. Tramo R-7 u Sellado de manga DN 400 mm en pozos Sistema de sellado de manga en pozos d instalación de collarín de acero inoxidable LINER END DN o similar, formado por ch caucho EPDM. Tramo R-7 m Rehabilitación de pozo de registro existent Rehabilitación estructural de pozo de regis	100 mm N 400 mm, me e=3mm, tipo S oliéster solapa n revestimient ultravioleta 8si 1 e registro inicia e DN 400 mm, apa de acero i 1 e estro existente.	diante encamisado co SAERTEX o similar, das entre sí, o interior de stema UVA POWER 22,00	_	22,00 22,00 22,00 1,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LO	ONGITUD AN	ICHURA A	LTURA	CANTIDAD	
3	RED DE ABASTECIMIENTO						
3.01	m³ Excavación en zanja h<1,3m todo tipo terme Excavación en zanjas de hasta 1,3 m de incluso roca, por medios mecánicos y ma en presencia de numerosas canalizacion funcionamiento, para alojamiento de concutilización de entibación normalizada, inc seleccionado procedente de la excavació 98% del P.M.	profundidad, en nuales en zona es de servicios ducciones de ab luso posterior re	s de difícil a existentes e eastecimien elleno con n	acceso y en to, con naterial			
	Margen derecha Anclas-J.Trasende Margen izquierda Anclas-J. Trasende Cruces de calzada	1 1 1 1	311,93 277,04 10,41 11,19 11,84	0,70 0,70 0,70 0,70 0,70	1,30 1,30 1,30 1,30 1,30	283,86 252,11 9,47 10,18 10,77	
3.02	m Canalización abastecimiento fundición DN Suministro y colocación de canalización o fundición dúctil, diámetro nominal 200 mr NTE/IFA-1; instalación para enterrar en z PTAA, i/solera de material granular y p.p. conexión de tubería, etc).	le abastecimien n, presión norm anja según NTE	alizada 60 E/IFA-11, P	kg/cm2, G-3 y		566,39	
	Margen derecha Anclas-J.Trasende Margen izquierda Anclas-J. Trasende Cruces de calzada	1 1 1 1	311,93 277,04 10,41 11,19 11,84			311,93 277,04 10,41 11,19 11,84	
3.03	 m Banda señalizadora de canalizaciones Suministro e instalación de banda señaliz canalizaciones subterráneas, con indicac 				-	622,41	
	Margen derecha Anclas-J.Trasende Margen izquierda Anclas-J. Trasende Cruces de calzada	1 1 1 1	311,93 277,04 10,41 11,19 11,84			311,93 277,04 10,41 11,19 11,84	
3.04	u Válvula compuerta modelo EURO 20 o sim Suministro e instalación de válvula de co EURO-20 o similar, diámetro 200 mm; ins según NTE/IFA-19, incluso p.p. de acces	mpuerta con bri stalación sobre	tubería en a	arqueta,	-	622,41	
	Margen derecha Anclas-J.Trasende Margen izquierda Anclas-J. Trasende	17 14				17,00 14,00	
3.05	u Arqueta para válvulas de abastecimiento Arqueta para llaves en tuberías de abaste dimensiones 0,60x0,60x0,70 m, con sole HM-20 de 10 cm de espesor, marco y tap Según planos.	a y paredes de	hormigón e	en masa		31,00	
	Margen derecha Anclas-J.Trasende Margen izquierda Anclas-J. Trasende	17 14				17,00 14,00	
3.06	u Acometida domiciliaria abastecimiento Acometida domiciliaria de abastecimiento banda de acero inoxidable y tubería de P arqueta de registro de fábrica con tapa de Totalmente terminada y en funcionamien	EAD d=32 16 a fundición C-25	tm, incluso	válvula y	-	31,00	

HUMANIZACIÓN DE LA RÚA CONCEPCIÓN ARENAL ENTRE ROTONDA DE LAS ANCLAS Y RÚA JOSÉ TRASENDE. MARÍN.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	
	Margen derecha Anclas-J.Trasende Margen izquierda Anclas-J. Trasende	10 16			10,00 16,00	
					26,00	
03.07	u Hidrante soterrado contra incendios Suministro e instalación de hidrante soterrado cor dúctil, DN 100, con racor Bomberos 100, conform cofre en fundición dúctil según norma UNE EN 12 revestimiento epoxi de 250 micras de espesor mír incluso parte proporcional de piezas especiales. T funcionamiento.	e norn 24 Clas nimo p	na UNE EN 14339, co se 250, y con ountual.	n		
	Margen derecha Anclas-J.Trasende	7			7,00	
	Margen izquierda Anclas-J. Trasende	6			6,00	
03.08	u Boca riego blindada DN 2"				13,00	
	Boca riego blindada con arqueta hierro fundido in diámetro nominal 2", NTE/IEB-4; instalación y cor abastecimiento existente i/tapa y cerco de fundicion Margen derecha Anclas-J.Trasende Margen izquierda Anclas-J. Trasende	nexión	a red de	d. —	13,00 11,00 24,00	
03.09	u Conexión a red existente Conexión a red existente, incluso p.p. de piezas e	especia	ales.		24,00	
	Rúa Da Cañota	1			1,00	
	Rúa Pitanxo	1			1,00	
	Callejón Matos A Callejón Matos B	1 1			1,00 1,00	
	José Trasende	1			1,00	
	Rúa Tombo	1			1,00	
03.10	m Retirada canalización existente				6,00	
	Retirada de canalizaciones de cualquier diámetro	y tipo	logia y obras de fábric	а		
	(incluso p.p. de acometidas domiciliarias) de red o	de aba	stecimiento existente,			
	manteniendo el servicio de suministro de agua po by-pass y acometidas domiciliarias provisionales.		mediante instalación d	е		
	Margen derecha Anclas-J.Trasende	1	306,00		306.00	
	Margen izquierda Anclas-J. Trasende	1	285,86		285,86	
					591,86	

	CIÓN DE LA RÚA CONCEPCIÓN ARENAL ENT				
CÓDIGO	RESUMEN	UDS LO	NGITUD ANCHURA ALTURA	CANTIDAD	
04	ALUMBRADO PÚBLICO				
04.01	m Zanja para canalización de alumbrado ba Zanja para canalización de alumbrado ba de PVC de 110 mm de diámetro, tendid tongadas de capa superior con tierras p compactación hasta el 95% del P.N. Ej suministradora de energía.	pajo acera, de 0,50 lo en arena de río (procedentes de la e	20 cm) y relleno en xcavación. Incluso		
	Alumbrado: Margen derecha Anclas-J. Trasende Derivaciones a puntos de luz Margen izquierda Anclas-J. Trasende Derivaciones a puntos de luz Cruce de calzada Refuerzo lumínico: Margen derecha Pitanxo-J. Trasende Margen izquierda Pitanxo-J Trasende Cruce de calzada	1 1 1 1 1 1	311,07 22,68 283,32 21,67 25,36 236,08 229,77 22,38	311,07 22,68 283,32 21,67 25,36 236,08 229,77 22,38	
04.02	 m Banda señalizadora de canalizaciones Suministro e instalación de banda señal canalizaciones subterráneas, con indica 				
	Alumbrado: Margen derecha Anclas-J. Trasende Derivaciones a puntos de luz Margen izquierda Anclas-J. Trasende Derivaciones a puntos de luz Cruce de calzada Refuerzo lumínico: Margen derecha Pitanxo-J. Trasende Margen izquierda Pitanxo-J Trasende Cruce de calzada	1 1 1 1 1 1	311,07 22,68 283,32 21,67 25,36 236,08 229,77 22,38	311,07 22,68 283,32 21,67 25,36 236,08 229,77 22,38	
				1.152,33	
04.03	u Arqueta derivación en aceras Arqueta para derivación o paso de cana aceras, de dimensiones interiores 0,50x macizo colocado a 1/2 pie, solera de ho espesor, enfoscado y bruñido interiorme III W1. Incluso marco y tapa de fundició según Normas de la Compañía suminis	k0,50x0,60 m, en fá ormigón en masa H ente con mortero so n C-250 de 0,50x0	ibrica de ladrillo M-20 de 10 cm de eco hidrofugado CS ,50 m. Ejecutado	02,00	
	Alumbrado: Margen derecha Anclas-J. Trasende Margen izquierda Anclas-J. Trasende	16 24		16,00 24,00	
	Refuerzo lumínico: Margen derecha Pitanxo-J. Trasende Margen izquierda Pitanxo-J Trasende	4 12		4,00 12,00	
04.04	u Soporte fachada modelo AERO de SETG. Suministro e instalación de soporte fach similar, construido íntegramente en ace por estructura atirantada de doble secci proyectada de fachada de hasta 1500m Ø63mm para anclaje de luminaria. Anclacero inox. que se suministra con el sopexistente en el nuevo soporte. Totalmer Margen derecha Anclas-Pitanxo Margen derecha Pitanxo-J. Trasende Margen izquierda Anclas-Tombo Margen izquierda Tombo-J Trasende	nada modelo "AER(ro inoxidable acaba ión que alcanza una m. Casquillo reduc aje a pared con tor porte. Incluye la ins	ado pulido. Formado a longitud tor en extremo de nillería M10 en talación de luminaria	4,00 5,00 1,00 8,00	
04.05	u Pica puesta a tierra PT 1500mm i/ p.p. de Pica puesta a tierra de acero cobreado diámetro, en suelo duro, según REBT, i	de 1500 mm de lor	ngitud y 14 mm de	18,00	

HUMANIZACIÓN DE LA RÚA CONCEPCIÓN ARENAL ENTRE ROTONDA DE LAS ANCLAS Y RÚA JOSÉ TRASENDE. MARÍN.

ÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD ANCHURA A	LTURA CANTIDAD	
	mm2 y abrazadera. Alumbrado:				
	Margen derecha Anclas-Pitanxo	4		4,00	
	Margen derecha Pitanxo-J. Trasende	5		5,00	
	Margen izquierda Anclas-Tombo	1		1,00	
	Margen izquierda Tombo-J Trasende	9		9,00	
	Refuerzo lumínico:				
	Margen derecha Pitanxo-J. Trasende	3		3,00	
	Margen izquierda Pitanxo-J Trasende	3		3,00	
.06	m Cond. cobre RV-K 0.6/1KV 4x6 mm2 + 1x16			25,00	
.00	m Cond. cobre RV-K 0,6/1KV 4x6 mm2 + 1x16 Conducción eléctrica realizada con cable		ido RV-K de 1v6 mm2		
	+ 1x16 mm2, compuesto por conductor de	•			
	0,6/1kV, con aislamiento, temperatura má				
			cion 30 C, segun one		
	21030; instalación bajo tubo, según REBT				
	Alumbrado:				
	Margen derecha Anclas-J. Trasende	1	311,07	311,07	
	Derivaciones a puntos de luz	1	22,68	22,68	
	Margen izquierda Anclas-J. Trasende	1	283,32	283,32	
	Derivaciones a puntos de luz Cruce de calzada	1	21,67 25,36	21,67 25,36	
	Refuerzo lumínico:	'	23,30	25,50	
	Margen derecha Pitanxo-J. Trasende	1	236,08	236,08	
	Margen izquierda Pitanxo-J Trasende	1	229,77	229,77	
	Cruce de calzada	1	22,38	22,38	
				1.152,33	
.07	 u Conversión de red aérea a subterránea con 				
	Conversión de red aérea a subterránea m	ediante tubo d	e acero inoxidable de		
	3,00 m de longitud sujeto a fachada con a	brazaderas de	l mismo material,		
	completamente instalado.				
	Massas dasaba Asalas Ditassa	4		4.00	
	Margen derecha Anclas-Pitanxo	4		4,00 5.00	
	Margen derecha Pitanxo-J. Trasende	5		5,00	
				5,00 1,00	
	Margen derecha Pitanxo-J. Trasende Margen izquierda Anclas-Tombo	5 1		5,00 1,00 8,00	
1.08	Margen derecha Pitanxo-J. Trasende Margen izquierda Anclas-Tombo Margen izquierda Tombo-J Trasende	5 1		5,00 1,00	
.08	Margen derecha Pitanxo-J. Trasende Margen izquierda Anclas-Tombo Margen izquierda Tombo-J Trasende u Conexión a red existente	5 1 8	s accesorios	5,00 1,00 8,00	
.08	Margen derecha Pitanxo-J. Trasende Margen izquierda Anclas-Tombo Margen izquierda Tombo-J Trasende	5 1 8 e, incluyendo lo	s accesorios	5,00 1,00 8,00	
.08	Margen derecha Pitanxo-J. Trasende Margen izquierda Anclas-Tombo Margen izquierda Tombo-J Trasende u Conexión a red existente Conexión a red eléctrica general existente	5 1 8 e, incluyendo lo	s accesorios	5,00 1,00 8,00	
.08	Margen derecha Pitanxo-J. Trasende Margen izquierda Anclas-Tombo Margen izquierda Tombo-J Trasende u Conexión a red existente Conexión a red eléctrica general existente correspondientes, totalmente terminada y Alumbrado público	5 1 8 e, incluyendo lo legalizada.	s accesorios	5,00 1,00 8,00 	
.08	Margen derecha Pitanxo-J. Trasende Margen izquierda Anclas-Tombo Margen izquierda Tombo-J Trasende u Conexión a red existente Conexión a red eléctrica general existente correspondientes, totalmente terminada y	5 1 8 e, incluyendo lo legalizada.	s accesorios	5,00 1,00 8,00 ———————————————————————————————	
	Margen derecha Pitanxo-J. Trasende Margen izquierda Anclas-Tombo Margen izquierda Tombo-J Trasende u Conexión a red existente Conexión a red eléctrica general existente correspondientes, totalmente terminada y Alumbrado público Refuerzos lumínicos	5 1 8 e, incluyendo lo legalizada.	s accesorios	5,00 1,00 8,00 	
	Margen derecha Pitanxo-J. Trasende Margen izquierda Anclas-Tombo Margen izquierda Tombo-J Trasende u Conexión a red existente Conexión a red eléctrica general existente correspondientes, totalmente terminada y Alumbrado público Refuerzos lumínicos u Cimentación para báculo hasta 8 m	5 1 8 e, incluyendo lo legalizada. 1 1		5,00 1,00 8,00 18,00	
	Margen derecha Pitanxo-J. Trasende Margen izquierda Anclas-Tombo Margen izquierda Tombo-J Trasende u Conexión a red existente Conexión a red eléctrica general existente correspondientes, totalmente terminada y Alumbrado público Refuerzos lumínicos u Cimentación para báculo hasta 8 m Dado de cimentación para báculo hasta 8	5 1 8 e, incluyendo lo legalizada. 1 1	e dimensiones	5,00 1,00 8,00 18,00	
	Margen derecha Pitanxo-J. Trasende Margen izquierda Anclas-Tombo Margen izquierda Tombo-J Trasende u Conexión a red existente Conexión a red eléctrica general existente correspondientes, totalmente terminada y Alumbrado público Refuerzos lumínicos u Cimentación para báculo hasta 8 m Dado de cimentación para báculo hasta 8 0,65x0,65x0,80 m de hormigón HNE-20/P	s, incluyendo lo legalizada. 1 1 m de altura, de/20, incluso co	e dimensiones do de PVC 90 mm	5,00 1,00 8,00 18,00	
	Margen derecha Pitanxo-J. Trasende Margen izquierda Anclas-Tombo Margen izquierda Tombo-J Trasende u Conexión a red existente Conexión a red eléctrica general existente correspondientes, totalmente terminada y Alumbrado público Refuerzos lumínicos u Cimentación para báculo hasta 8 m Dado de cimentación para báculo hasta 8 0,65x0,65x0,80 m de hormigón HNE-20/P para conexión, y pernos de anclaje. Inclus	s, incluyendo lo legalizada. 1 1 m de altura, de/20, incluso co	e dimensiones do de PVC 90 mm	5,00 1,00 8,00 18,00	
	Margen derecha Pitanxo-J. Trasende Margen izquierda Anclas-Tombo Margen izquierda Tombo-J Trasende u Conexión a red existente Conexión a red eléctrica general existente correspondientes, totalmente terminada y Alumbrado público Refuerzos lumínicos u Cimentación para báculo hasta 8 m Dado de cimentación para báculo hasta 8 0,65x0,65x0,80 m de hormigón HNE-20/P	s, incluyendo lo legalizada. 1 1 m de altura, de/20, incluso co	e dimensiones do de PVC 90 mm	5,00 1,00 8,00 18,00	
	Margen derecha Pitanxo-J. Trasende Margen izquierda Anclas-Tombo Margen izquierda Tombo-J Trasende u Conexión a red existente Conexión a red eléctrica general existente correspondientes, totalmente terminada y Alumbrado público Refuerzos lumínicos u Cimentación para báculo hasta 8 m Dado de cimentación para báculo hasta 8 0,65x0,65x0,80 m de hormigón HNE-20/P para conexión, y pernos de anclaje. Inclus NTE-IEE.	s, incluyendo lo legalizada. 1 1 m de altura, de/20, incluso co	e dimensiones do de PVC 90 mm	5,00 1,00 8,00 18,00	
	Margen derecha Pitanxo-J. Trasende Margen izquierda Anclas-Tombo Margen izquierda Tombo-J Trasende u Conexión a red existente Conexión a red eléctrica general existente correspondientes, totalmente terminada y Alumbrado público Refuerzos lumínicos u Cimentación para báculo hasta 8 m Dado de cimentación para báculo hasta 8 0,65x0,65x0,80 m de hormigón HNE-20/P para conexión, y pernos de anclaje. Inclus	s, incluyendo lo legalizada. 1 1 m de altura, de/20, incluso co	e dimensiones do de PVC 90 mm	5,00 1,00 8,00 18,00	
	Margen derecha Pitanxo-J. Trasende Margen izquierda Anclas-Tombo Margen izquierda Tombo-J Trasende u Conexión a red existente Conexión a red eléctrica general existente correspondientes, totalmente terminada y Alumbrado público Refuerzos lumínicos u Cimentación para báculo hasta 8 m Dado de cimentación para báculo hasta 8 0,65x0,65x0,80 m de hormigón HNE-20/P para conexión, y pernos de anclaje. Inclus NTE-IEE.	5 1 8 e, incluyendo lo legalizada. 1 1 m de altura, de 1/20, incluso co so excavación.	e dimensiones do de PVC 90 mm	5,00 1,00 8,00 18,00 1,00 2,00	
	Margen derecha Pitanxo-J. Trasende Margen izquierda Anclas-Tombo Margen izquierda Tombo-J Trasende u Conexión a red existente Conexión a red eléctrica general existente correspondientes, totalmente terminada y Alumbrado público Refuerzos lumínicos u Cimentación para báculo hasta 8 m Dado de cimentación para báculo hasta 8 0,65x0,65x0,80 m de hormigón HNE-20/P para conexión, y pernos de anclaje. Inclus NTE-IEE. Refuerzo lumínico: Margen derecha Pitanxo-J. Trasende	5 1 8 e, incluyendo lo legalizada. 1 1 m de altura, de 1/20, incluso co so excavación.	e dimensiones do de PVC 90 mm	5,00 1,00 8,00 18,00 1,00 1,00 2,00	
.09	Margen derecha Pitanxo-J. Trasende Margen izquierda Anclas-Tombo Margen izquierda Tombo-J Trasende u Conexión a red existente Conexión a red eléctrica general existente correspondientes, totalmente terminada y Alumbrado público Refuerzos lumínicos u Cimentación para báculo hasta 8 m Dado de cimentación para báculo hasta 8 0,65x0,65x0,80 m de hormigón HNE-20/P para conexión, y pernos de anclaje. Inclus NTE-IEE. Refuerzo lumínico: Margen derecha Pitanxo-J. Trasende	s, incluyendo lo legalizada. n de altura, de //20, incluso co so excavación.	e dimensiones do de PVC 90 mm Ejecutada según	5,00 1,00 8,00 18,00 1,00 1,00 2,00	
1.09	Margen derecha Pitanxo-J. Trasende Margen izquierda Anclas-Tombo Margen izquierda Tombo-J Trasende u Conexión a red existente Conexión a red eléctrica general existente correspondientes, totalmente terminada y Alumbrado público Refuerzos lumínicos u Cimentación para báculo hasta 8 m Dado de cimentación para báculo hasta 8 0,65x0,65x0,80 m de hormigón HNE-20/P para conexión, y pernos de anclaje. Inclus NTE-IEE. Refuerzo lumínico: Margen derecha Pitanxo-J. Trasende Margen izquierda Pitanxo-J Trasende	s, incluyendo lo legalizada. 1 1 m de altura, de //20, incluso co so excavación.	e dimensiones do de PVC 90 mm Ejecutada según A o similar	5,00 1,00 8,00 18,00 1,00 1,00 2,00	
1.09	Margen derecha Pitanxo-J. Trasende Margen izquierda Anclas-Tombo Margen izquierda Tombo-J Trasende u Conexión a red existente Conexión a red eléctrica general existente correspondientes, totalmente terminada y Alumbrado público Refuerzos lumínicos u Cimentación para báculo hasta 8 m Dado de cimentación para báculo hasta 8 0,65x0,65x0,80 m de hormigón HNE-20/P para conexión, y pernos de anclaje. Inclus NTE-IEE. Refuerzo lumínico: Margen derecha Pitanxo-J. Trasende Margen izquierda Pitanxo-J Trasende u Refuerzo lumínico en pasos de peatones m Suministro e instalación de sistema de ref	5 1 8 e, incluyendo lo legalizada. 1 1 m de altura, de //20, incluso co so excavación. 3 3 codelo PRUDENZA ruerzo lumínico	e dimensiones do de PVC 90 mm Ejecutada según A o similar para pasos de	5,00 1,00 8,00 18,00 1,00 1,00 2,00	
1.09	Margen derecha Pitanxo-J. Trasende Margen izquierda Anclas-Tombo Margen izquierda Tombo-J Trasende u Conexión a red existente Conexión a red eléctrica general existente correspondientes, totalmente terminada y Alumbrado público Refuerzos lumínicos u Cimentación para báculo hasta 8 m Dado de cimentación para báculo hasta 8 0,65x0,65x0,80 m de hormigón HNE-20/P para conexión, y pernos de anclaje. Inclus NTE-IEE. Refuerzo lumínico: Margen derecha Pitanxo-J. Trasende Margen izquierda Pitanxo-J Trasende u Refuerzo lumínico en pasos de peatones m Suministro e instalación de sistema de ref peatones modelo PRUDENZA o similar, c	5 1 8 e, incluyendo lo legalizada. 1 1 m de altura, de //20, incluso co so excavación. 3 3 codelo PRUDENZA ruerzo lumínico on las siguiente	e dimensiones do de PVC 90 mm Ejecutada según A o similar para pasos de es características:	5,00 1,00 8,00 18,00 1,00 1,00 2,00	
1.08 1.09	Margen derecha Pitanxo-J. Trasende Margen izquierda Anclas-Tombo Margen izquierda Tombo-J Trasende u Conexión a red existente Conexión a red eléctrica general existente correspondientes, totalmente terminada y Alumbrado público Refuerzos lumínicos u Cimentación para báculo hasta 8 m Dado de cimentación para báculo hasta 8 o,65x0,65x0,80 m de hormigón HNE-20/P para conexión, y pernos de anclaje. Inclus NTE-IEE. Refuerzo lumínico: Margen derecha Pitanxo-J. Trasende Margen izquierda Pitanxo-J Trasende u Refuerzo lumínico en pasos de peatones m Suministro e instalación de sistema de ref peatones modelo PRUDENZA o similar, c COLUMNA PRUDENZA: Columna de ilun	5 1 8 e, incluyendo lo legalizada. 1 1 m de altura, de //20, incluso co so excavación. 3 3 codelo PRUDENZ/fuerzo lumínico on las siguiento inación de has	e dimensiones do de PVC 90 mm Ejecutada según A o similar para pasos de es características: sta 6 metros de altura	5,00 1,00 8,00 18,00 1,00 1,00 2,00	
1.09	Margen derecha Pitanxo-J. Trasende Margen izquierda Anclas-Tombo Margen izquierda Tombo-J Trasende u Conexión a red existente Conexión a red eléctrica general existente correspondientes, totalmente terminada y Alumbrado público Refuerzos lumínicos u Cimentación para báculo hasta 8 m Dado de cimentación para báculo hasta 8 0,65x0,65x0,80 m de hormigón HNE-20/P para conexión, y pernos de anclaje. Inclus NTE-IEE. Refuerzo lumínico: Margen derecha Pitanxo-J. Trasende Margen izquierda Pitanxo-J Trasende u Refuerzo lumínico en pasos de peatones m Suministro e instalación de sistema de ref peatones modelo PRUDENZA o similar, c COLUMNA PRUDENZA: Columna de ilun fabricada según UNE-EN-40.5. Compuest	5 1 8 e, incluyendo lo legalizada. 1 1 1 m de altura, de 2/20, incluso co so excavación. 3 3 codelo PRUDENZA iuerzo lumínico on las siguiente innación de hasta por estructur	e dimensiones do de PVC 90 mm Ejecutada según A o similar para pasos de es características: sta 6 metros de altura a cilíndrica de sección	5,00 1,00 8,00 18,00 1,00 1,00 2,00	
.09	Margen derecha Pitanxo-J. Trasende Margen izquierda Anclas-Tombo Margen izquierda Tombo-J Trasende u Conexión a red existente Conexión a red eléctrica general existente correspondientes, totalmente terminada y Alumbrado público Refuerzos lumínicos u Cimentación para báculo hasta 8 m Dado de cimentación para báculo hasta 8 0,65x0,65x0,80 m de hormigón HNE-20/P para conexión, y pernos de anclaje. Inclus NTE-IEE. Refuerzo lumínico: Margen derecha Pitanxo-J. Trasende Margen izquierda Pitanxo-J Trasende u Refuerzo lumínico en pasos de peatones m Suministro e instalación de sistema de ref peatones modelo PRUDENZA o similar, c COLUMNA PRUDENZA: Columna de ilun fabricada según UNE-EN-40.5. Compuest d=129 mm fabricada en acero inoxidable.	s, incluyendo lo legalizada. 1 1 1 m de altura, de 1/20, incluso co so excavación. 3 3 lodelo PRUDENZ/ iuerzo lumínico on las siguiente ninación de hasta por estructur Acabado exter	e dimensiones do de PVC 90 mm Ejecutada según A o similar para pasos de es características: sta 6 metros de altura ra cilíndrica de sección rior por termolacado	5,00 1,00 8,00 18,00 1,00 1,00 2,00	
.09	Margen derecha Pitanxo-J. Trasende Margen izquierda Anclas-Tombo Margen izquierda Tombo-J Trasende u Conexión a red existente Conexión a red eléctrica general existente correspondientes, totalmente terminada y Alumbrado público Refuerzos lumínicos u Cimentación para báculo hasta 8 m Dado de cimentación para báculo hasta 8 0,65x0,65x0,80 m de hormigón HNE-20/P para conexión, y pernos de anclaje. Inclus NTE-IEE. Refuerzo lumínico: Margen derecha Pitanxo-J. Trasende Margen izquierda Pitanxo-J Trasende u Refuerzo lumínico en pasos de peatones m Suministro e instalación de sistema de ref peatones modelo PRUDENZA o similar, c COLUMNA PRUDENZA: Columna de ilun fabricada según UNE-EN-40.5. Compuest d=129 mm fabricada en acero inoxidable. en polvo de poliester en color RAL a defin	5 1 8 e, incluyendo lo legalizada. 1 1 m de altura, de 1/20, incluso co so excavación. 3 3 codelo PRUDENZA iuerzo lumínico on las siguiento ninación de has ta por estructur Acabado exteriir por la direcci	e dimensiones do de PVC 90 mm Ejecutada según A o similar para pasos de es características: sta 6 metros de altura ra cilíndrica de sección rior por termolacado	5,00 1,00 8,00 18,00 1,00 1,00 2,00	
.09	Margen derecha Pitanxo-J. Trasende Margen izquierda Anclas-Tombo Margen izquierda Tombo-J Trasende u Conexión a red existente Conexión a red eléctrica general existente correspondientes, totalmente terminada y Alumbrado público Refuerzos lumínicos u Cimentación para báculo hasta 8 m Dado de cimentación para báculo hasta 8 0,65x0,65x0,80 m de hormigón HNE-20/P para conexión, y pernos de anclaje. Inclus NTE-IEE. Refuerzo lumínico: Margen derecha Pitanxo-J. Trasende Margen izquierda Pitanxo-J Trasende u Refuerzo lumínico en pasos de peatones m Suministro e instalación de sistema de ref peatones modelo PRUDENZA o similar, c COLUMNA PRUDENZA: Columna de ilun fabricada según UNE-EN-40.5. Compuest d=129 mm fabricada en acero inoxidable. en polvo de poliester en color RAL a defin de conexionado con cerradura de segurid	s, incluyendo lo legalizada. 1 1 m de altura, de 1/20, incluso co so excavación. 3 3 codelo PRUDENZA iuerzo lumínico on las siguiento inación de has ta por estructur Acabado exteriir por la direcciad.	e dimensiones do de PVC 90 mm Ejecutada según A o similar para pasos de es características: sta 6 metros de altura ra cilíndrica de sección rior por termolacado rión de obra. Registro	5,00 1,00 8,00 18,00 1,00 1,00 2,00	
.09	Margen derecha Pitanxo-J. Trasende Margen izquierda Anclas-Tombo Margen izquierda Tombo-J Trasende u Conexión a red existente Conexión a red eléctrica general existente correspondientes, totalmente terminada y Alumbrado público Refuerzos lumínicos u Cimentación para báculo hasta 8 m Dado de cimentación para báculo hasta 8 0,65x0,65x0,80 m de hormigón HNE-20/P para conexión, y pernos de anclaje. Inclus NTE-IEE. Refuerzo lumínico: Margen derecha Pitanxo-J. Trasende Margen izquierda Pitanxo-J Trasende Margen izquierda Pitanxo-J Trasende u Refuerzo lumínico en pasos de peatones m Suministro e instalación de sistema de ref peatones modelo PRUDENZA o similar, c COLUMNA PRUDENZA: Columna de ilun fabricada según UNE-EN-40.5. Compuesi d=129 mm fabricada en acero inoxidable. en polvo de poliester en color RAL a defin de conexionado con cerradura de segurid LUMINARIA PRUDENZA: Luminaria regis	s, incluyendo lo legalizada. 1 1 1 m de altura, de //20, incluso co so excavación. 3 3 codelo PRUDENZ/fuerzo lumínico on las siguiento inación de has ta por estructur Acabado exteriir por la direcciad. strable con mód	e dimensiones do de PVC 90 mm Ejecutada según A o similar para pasos de es características: sta 6 metros de altura ra cilíndrica de sección ior por termolacado ón de obra. Registro	5,00 1,00 8,00 18,00 1,00 1,00 2,00	
.09	Margen derecha Pitanxo-J. Trasende Margen izquierda Anclas-Tombo Margen izquierda Tombo-J Trasende u Conexión a red existente Conexión a red eléctrica general existente correspondientes, totalmente terminada y Alumbrado público Refuerzos lumínicos u Cimentación para báculo hasta 8 m Dado de cimentación para báculo hasta 8 0,65x0,65x0,80 m de hormigón HNE-20/P para conexión, y pernos de anclaje. Inclus NTE-IEE. Refuerzo lumínico: Margen derecha Pitanxo-J. Trasende Margen izquierda Pitanxo-J Trasende u Refuerzo lumínico en pasos de peatones m Suministro e instalación de sistema de ref peatones modelo PRUDENZA o similar, c COLUMNA PRUDENZA: Columna de ilun fabricada según UNE-EN-40.5. Compuest d=129 mm fabricada en acero inoxidable. en polvo de poliester en color RAL a defin de conexionado con cerradura de segurid	s, incluyendo lo legalizada. 1 1 1 m de altura, de //20, incluso co so excavación. 3 3 codelo PRUDENZ/fuerzo lumínico on las siguiento inación de has ta por estructur Acabado exteriir por la direcciad. strable con mód	e dimensiones do de PVC 90 mm Ejecutada según A o similar para pasos de es características: sta 6 metros de altura ra cilíndrica de sección ior por termolacado ón de obra. Registro	5,00 1,00 8,00 18,00 1,00 1,00 2,00	

CÓDIGO

HUMANIZACIÓN DE LA RÚA CONCEPCIÓN ARENAL ENTRE ROTONDA DE LAS ANCLAS Y RÚA JOSÉ TRASENDE. MARÍN.

)	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA ALT	TURA CANTIDAD
	sin deslumbramiento del tráfico rodado. Módulo de anonizado que garantiza el funcionamiento en ra para garantizar la vida útil del sistema. Incorpora de diseño compacto y totalmente encapsulado mextraíble para un fácil mantenimiento. Protección abierto y protector contra sobretensiones =10 kV SENSOR VOLUMETRICO: Suministro de de ser detección de proximidad al cruce del peatón. BALIZAMIENTO: Suministro de balizamiento que	ingo óptimo de temperatura driver/fuente de alimentación nontada en bastidor de de cortocircuito y circuito I. IK 07 - IP 68/66. nsor volumétrico para la	
	balizamiento compuesto por 3 ópticas LED intern	mitentes orientadas hacia los	

vehículos.

DIMMING: Bajo demanda es posible incorporar regulación del equipo INTELLIGENT DYNAMIC SYSTEM (IDS) que permite gestión mediante los

INTELLIGENT DYNAMIC SYSTEM (IDS) que permite gestión mediante
siguientes protocolos: Doble nivel, DALI o 1-10 V.

almacén municipal.

	Refuerzo lumínico: Margen derecha Pitanxo-J. Trasende Margen izquierda Pitanxo-J Trasende	3 3	3,00 3,00
04.11	u Retirada de cableado de red de alumbrado a Retirada de tendido aéreo existente, inclus		6,00

Alumbrado:			
Margen derecha Anclas-Pitanxo	1	61,57	61,57
Margen derecha Pitanxo-J. Trasende	1	227,90	227,90
Margen izquierda Anclas-Tombo	1	77,58	77,58
Margen izquierda Tombo	1	222,56	222,56
Cruce de calzada	1	15,00	15,00
			604,61

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DE LA RÚA CONCEPCIÓN ARENAL ENTRE ROTONDA DE LAS ANCLAS Y RÚA JOSÉ TRASENDE. MARÍN.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

	·				
05	SOTERRAMIENTO DE LÍNEAS DE SEF	RVICIOS			
05.01	m Formación de prisma 4 tubos PVC d=160 Formación de prisma de hormigón HM-2 d= 160, en previsión de soterramiento de tubería, hormigonado y apertura y tapado	e líneas aéreas e			
	Previsión telecomunicaciones	1	15,00	15,00	
	Previsión electricidad	1	15,00	15,00	
				30,00	
	Arqueta de hormigón HM-20, de dimensi de altura, paredes de espesor 20 cm y ta soterramiento de cruce de canalizacione.	apa D-400, en pr s de servicios ex	evisión de		
	Prevision telecomunicaciones Prevision electricidad	2 2		2,00 2,00	
05.03	u Desplazamiento de arqueta de FENOSA/Telecomunicaciones Desplazamiento de arqueta de instalaciones existentes (Fenosa, Telecomunicaciones, etc), incluso p.p. de cableado existente.				
		3		3,00	
				3,00	

	CIÓN DE LA RÚA CONCEPCIÓN ARENAL ENTI							
CÓDIGO	RESUMEN	UDS I	ONGITUD AN	NCHURA ALTU	RA CANTIDAD			
)6)6.01	PAVIMENTOS PEATONAL							
6.01.01	m2 Apertura, perfilado y compactación de caj Apertura, perfilado y compactación de ca mecánicos, hasta el 95% del Proctor Mo	aja hasta 40 cm	, por medios	S				
	Caja de pavimentos acera	1	1.510,80		1.510,80			
06.01.02	m3 Base zahorra artificial 100% PM Base granular de zahorra artificial, clasif tongadas al 100% de PM, según PG-3, i	cada; extendida / humectación y	a y compact v alisado sup	ación por perficial.	1.510,80			
	Caja pavimentos acera	1	1.510,80	0,15	226,62			
06.01.03	m2 Base pavimento peatonal HM-20 espesor Base de pavimento peatonal de hormigó espesor; ejecución sobre explanada nive juntas y reglado.	n en masa HM-			226,62			
	Base pavimentos acera A deducir entrada a garajes	1 -1	1.510,80 357,64		1.510,80 -357,64			
06.01.04	m2 Base pavimento entrada a garajes HA-25 Base de pavimento en entrada de garaje espesor armado con mallazo 15x15 10-nivelada y compactada, i/formación de ju	es de hormigón 0; ejecución so	bre explana		1.153,16			
	Margen derecha Anclas-Pitanxo: nº 68	1	35.81		35,81			
	nº 70 Margen derecha Pitanxo-JTrasende:	1	12,08		12,08			
	Edificio Placeres	1	10,00		10,00			
	nº 80 Entrada gasolinera	1	10,00 24,19		10,00 24,19			
	Salida gasolinera	i	24,23		24,23			
	nº 90	1	9,35		9,35			
	nº 98 nº 100	1	10,17 10,52		10,17 10,52			
	nº 100	1	12,05		12,05			
	Margen izquierda Anclas-Tombo: nº 83	1	13,50		13,50			
	Margen izquierda Tombo-JTrasende:	1						
	nº 87 nº 89-91	1	16,32 43,73		16,32 43,73			
	nº 97-99 local	1	22,03		22,03			
	n° 99	1	11,30		11,30			
	nº 103	1	10,75		10,75			
	nº 105 nº 107 y local	1	28,91 31,06		28,91 31,06			
	nº 109	1	21,64		21,64			
06.01.05	Bordillo de canto recto y cara superficial acabado flameado y dimensiones 15x20	Bordillo de canto recto y cara superficial inclinada de granito gris alba, con acabado flameado y dimensiones 15x20,00/23,30 cm, sobre base de hormigón HM-20; colocado en explanada compactada, según PG-3,						
	Margen derecha Anclas-Pitanxo:							
	n° 68	1	4,57		4,57			
	nº 70 Margen derecha Pitanxo-JTrasende:	1	3,52		3,52			
	Edificio Placeres	1	3,37		3,37			
	nº 80	1	3,37		3,37			
	Entrada gasolinera	1	10,07		10,07			

3,37 3,37 10,07 9,89 3,50

3,37 3,37 10,07 9,89 3,50

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DE LA RÚA CONCEPCIÓN ARENAL ENTRE ROTONDA DE LAS ANCLAS Y RÚA JOSÉ TRASENDE. MARÍN.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD ANCHURA	ALTURA CANTIDAD	
	nº 98	1	4,06	4,06	
	nº 100 nº 100	1 1	3,99 4,35	3,99 4,35	
	Margen izquierda Anclas-Tombo:	'	4,33	4,33	
	nº 83	1	3,74	3,74	
	Margen izquierda Tombo-JTrasende:				
	nº 87	1	3,84	3,84	
	nº 89-91 nº 97-99 local	1 1	9,13 8,08	9,13 8,08	
	nº 99	1	3,70	3,70	
	nº 103	1	3,46	3,46	
	nº 105	1	5,47	5,47	
	nº 107 y local	1	12,14	12,14	
	nº 109	1	3,98	3,98	
6.01.06	m Bordillo recto granito gris alba, chaflán 2x Bordillo recto de granito gris alba con cha dimensiones 30x15 cm., sobre base de h explanada compactada, según PG-3, i/re y trasdós.	aflán 2x2 cm, coi normigón HM-20;	n acabado flameado y colocado en	104,23	
	Margan darasha Analas Ditanya	1	61.22	61.22	
	Margen derecha Anclas-Pitanxo Margen derecha Pitanxo-JTrasende	1 1	61,22 179,85	61,22 179,85	
	Margen izquierda Anclas-Tombo	1	49,05	49,05	
	Margen izquierda Tombo-JTrasende	1	185,68	185,68	
				475,80	
	Bordillo curvo de granito gris alba con ch y dimensiones 30x15 cm., sobre base de explanada compactada, según PG-3, i/re y trasdós.	hormigón HM-2 ejuntado con mor	0; colocado en tero de cemento M-5	2.22	
	Margen derecha Anclas-Pitanxo	1	8,23 6,48	8,23 6,48	
	Margen derecha Pitanxo-JTrasende	1	7,80	7,80	
	Margen izquierda Anclas-Tombo	1	2,99	2,99	
	Margen izquierda Tombo-JTrasende	1	12,83	12,83	
06.01.08	u Pieza lateral de transición en vados de vel Pieza en granito gris de dimensiones 40: vados de vehículos.			38,33	
	Margen derecha Anclas-Pitanxo: nº 68	2		2,00	
	n° 70	2		2,00	
	Margen derecha Pitanxo-JTrasende:	_		,	
	Edificio Placeres	2		2,00	
	n° 80	2		2,00	
	Entrada gasolinera	2 2		2,00 2,00	
	Salida gasolinera nº 90	2		2,00	
	n° 98	2		2,00	
	n° 100	2		2,00	
	nº 100	2		2,00	
	Margen izquierda Anclas-Tombo: nº 83	2		2,00	
	Margen izquierda Tombo-JTrasende:				
	n° 87	1		1,00	
	nº 89-91	2		2,00	
	nº 97-99 local nº 99	2 2		2,00 2,00	
	nº 103	2		2,00	
	nº 105	2		2,00	
	nº 107 y local	2		2,00	
	nº 109	2		2,00	
				37,00	
6.01.09	m2 Pavimento losa granito gris alba flameado	00-40-0			

Entrada gasolinera Salida gasolinera nº 90

RESUMEN

CÓDIGO

HUMANIZACION DE LA RÚA CONCEPCION ARENAL ENTRE ROTONDA DE LAS ANCLAS Y RÚA JOSE TRASENDE. MARI	N.

Espolvoreado de cemento sobre el mortero fresco y posterior rejuntado con lechada de cemento, i/pp de recortes, limpieza y puesta a cota de tapas y

Bandas longitudinales y transversales:					
Margen derecha Anclas-Pitanxo:					
Fachada	1	76,13	0,40	30,45	
Bordillo	1	69,77	0,40	27,91	
Transversales	1	13,38	0,40	5,35	
Margen derecha Pitanxo-JTrasende					
Fachada	1	257,44	0,40	102,98	
Bordillo	1	169,87	0,40	67,95	
Transversales	1	15,85	0,40	6,34	
Margen izquierda Anclas-Tombo:					
Fachada	1	50,27	0,40	20,11	
Bordillo	1	48,74	0,40	19,50	
Transversales	1	7,87	0,40	3,15	
Margen izquierda Tombo-JTrasende					
Fachada	1	223,08	0,40	89,23	
Bordillo	1	169,94	0,40	67,98	
Transversales	1	28,20	0,40	11,28	

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

06.01.10 m2 Pavimento losa granito gris alba flameado 40x40x10 cm

Pavimento de losas de granito gris alba seleccionado de 40x40 cm y 10 cm de espesor, acabado flameado en caras vistas. Colocadas con junta no menor de 1 mm. sobre capa de 5 cm. de mortero de cemento y arena M-5. Espolvoreado de cemento sobre el mortero fresco y posterior rejuntado con lechada de cemento, i/pp de recortes, limpieza y puesta a cota de las tapas de arquetas y pozos existentes..

Margen derecha Anclas-Pitanxo:					
n° 68	1	4,57	0,40	1,83	
n° 70	1	3,52	0,40	1,41	
Margen derecha Pitanxo-JTrasende:					
Edificio Placeres	1	3,37	0,40	1,35	
nº 80	1	3,37	0,40	1,35	
Entrada gasolinera	1	10,07	0,40	4,03	
Salida gasolinera	1	9,89	0,40	3,96	
n° 90	1	3,50	0,40	1,40	
n° 98	1	4,06	0,40	1,62	
nº 100	1	3,99	0,40	1,60	
nº 100	1	4,35	0,40	1,74	
Margen izquierda Anclas-Tombo:					
nº 83	1	3,74	0,40	1,50	
Margen izquierda Tombo-JTrasende:					
nº 87	1	3,84	0,40	1,54	
n° 89-91	1	9,13	0,40	3,65	
nº 97-99 local	1	8,08	0,40	3,23	
n° 99	1	3,70	0,40	1,48	
nº 103	1	3,46	0,40	1,38	
nº 105	1	5,47	0,40	2,19	
nº 107 y local	1	12,14	0,40	4,86	
nº 109	1	3,98	0,40	1,59	
				41,71	

06.01.11

m2 Pavimento losa pref hormigón bicapa, color y acabado a definir por D.F 60x40x6 cm Pavimento de losas prefabricadas de hormigón bicapa, en color y acabado a definir por la D.F., de 60x40x6cm. Colocadas con junta no menor de 1 mm. sobre capa de 5 cm. de mortero de cemento y arena M-5. Espolvoreado de cemento sobre el mortero fresco y posterior rejuntado con lechada de cemento, i/pp de recortes, ejecución de juntas de dilatación, limpieza y puesta a cota de tapas de pozos y arquetas existentes.

Margen derecha Anclas-Pitanxo	1	188,94	188,94
Margen derecha Pitanxo-JTrasende	1	231,70	231,70
Margen izquierda Anclas-Tombo	1	99,75	99,75
Nargen izquierd Tombo-JTrasende	1	432,68	432,68

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DE LA RÚA CONCEPCIÓN ARENAL ENTRE ROTONDA DE LAS ANCLAS Y RÚA JOSÉ TRASENDE. MARÍN.

Pavimento de losas prefabricadas de hormigón bicapa, en color a definir por la D.F., de 60x40x6cm. y acabado ranurado direccional. Colocadas con junta no menor de 1 mm sobre capa de 5 cm de mortero de cemento y arena M-5. Espolvoreado de cemento sobre el mortero fresco y posterior rejuntado con lechada de cemento, jip po de recortes, ejecución de juntas de dilatación, limpieza y puesta a cota de tapas de pozos y arquetas existentes. Pasos peatones en Concepción Arenal: Margen derecha Pilamo-JTrasende 1 1.35 1.36 1.36 1.36 1.36 1.36 1.36 1.36 1.36	06.01.12	RESUMEN	UDS I	ONGITUD ANCHURA AL	TURA CANTIDAD						
### Pavimento de losas prefabricadas de hormigón bicapa, en color a definir por la D.F., de 60x40x6cm y acabado ranurado direccional. Colocadas con junta no menor de 1 mm sobre capa de 5 cm de mortero de cemento y arena M-5. Espotvoreado de cemento sobre el mortero fresco y posterior rejuntado con lechada de cemento, lipó per ecrotars, ejecución de juntas de dilatación, limpieza y puesta a cota de tapas de pozos y arquelas existentes. **Pasos peatones en Concepción Armati** Margen deserbe Pitanso-Trasende 1 1,35 1,36 1,36 1,36 1,36 1,36 1,36 1,36 1,36		m2 Pavimento losa pref horm. color a definir po	r D.F. y acabado ı	anurado direccional, de							
D.F., de 60.47.00.cm, y acabado ranurado directorinal. Colocadas con junta no menor de 1 mm sobre capa de 5 cm de mortero de cemento y arena M-5. Espolvoreado de cemento sobre el mortero fresso y posterior rejuntado con lechada de cemento, lipo de recortes, ejecución de juntas de dilatación, limpieza y puesta a cota de tapas de pozos y arquetas existentes. Passo pastones en Concepción Aramalí Margen derecha Pitanso-Urrasende 1 1.06 1.06 1.06 1.06 1.06 1.06 1.06 1.		60x40x6 cm									
menor de 1 mm sobre capa de 5 cm de motero de cemento y serve in martior friscos y posterior rejunidado con lechada de camento, lipo de recortes, ejecución de juntas de distación, limpieza y puesta a cota de tapas de pozos y arquetas existentes. Pasos peatones en Concepción Aurat! Margan descha Pitamou-Trasende 1 1.35 1.35 1.35 1.35 1.35 1.35 1.35 1.											
Espolvoreado de cemento, lipo de recortes, ejecución de juntas de dilatación, limpieza y puesta a cota de tapas de pozos y arquetas existentes.											
Espolvoreado de cemento, lipo de recortes, ejecución de juntas de dilatación, limpieza y puesta a cota de tapas de pozos y arquetas existentes. Pasos peatones en Concepción Arenal: 1 135 1.05 1.06		menor de 1 mm sobre capa de 5 cm de mo	ortero de ceme	nto y arena M-5.							
Inches Implicate Implica		Espolvoreado de cemento sobre el mortero	o fresco v poste	erior reiuntado con							
Implieza y puesta a cota de tapas de pozos y arquetas existentes. Pasos pationes en Concepción Arenal:											
Pasos petitines en Concepción Arenati: Margen derecha Pitanxo-J'irasende 1 1,35 Margen izquierda Tombo-J'irasende 1 1,22 Margen izquierda Tombo-J'irasende 1 1,22 Margen izquierda Tombo-J'irasende 1 2,51 2,52 2,52											
Margen derecha Pitanxo-Trasende 1 1.35 1.35 1.35 1.06		impleza y puesta a cota de tapas de pozo.	s y arquetas ex	iotoritos.							
Margen derecha Pitanxo-Trasende 1 1.35 1.35 1.35 1.06		Pages negtones en Concención Aronal:									
1			1	1.35	1 35						
1		margon dorona i nanzo o ridoondo	1								
1 3.07 3.07 3.07 2.97 2.97 2.97 2.97 2.97 2.97 2.97 2.97 2.97 2.97 2.97 2.97 2.97 2.97 2.98 2.96 2.95			1								
Paso peatones cruce calle Pitanso: 1		Margen izquierda Tombo-JTrasende									
Paso peatones cruce calle Pitanso: Lado fuente											
Lado fuente		Pasa paatanas arusa calla Bitanya:	1	2,97	2,97						
Lado Cidiño Piaceres 1 2.29 2.29			1	3 23	3 23						
Paso peatones cruce calle Tombo: Lado numa			-								
Lado n97 C. Amenal				_,,	_,,						
Paso peatones cruce calle José Trasende 1 0,50 0,50		Lado ruina	1	2,65	2,65						
23,18 23,1											
Margen Despress		Paso peatones cruce calle José Trasende	1	0,50	0,50						
### 1.06.01.13 Machine Despire Form. color a definir por D.F. y acabado podotáctil, de 30x30x6 cm Pavimento de losas prefabricadas de hormigón bicapa, en color a definir por la D.F., de 60x40x6cm, y acabado con 36 botones troncocónicos en formación de pavimento podotáctil, de dimensiones 30x30x6 cm. Colocadas con junta no menor de 1 mm sobre capa de 5 cm de mortero de cemento y arena M-5.					23 18						
Pavimento de losas prefabricadas de hormigón bicapa, en color a definir por la D.F., de 60x40x6rm, y acabado con 36 botones troncocónicos en formación de pavimento podotáciti, de dimensiones 30x30x6 cm. Colocadas con junta no menor de 1 mm sobre capa de 5 cm de mortero de cemento y arena M-5. Espolvoreado de cemento sobre el mortero fresco y posterior rejuntado con lechada de cemento, lípp de recortes, limpieza y puesta a cota de tapas de pozos y arquetas existentes. Pasos peatones en Concepción Arenal: Margen derecha Pitanxo-Trasende 1 1.44 1.44 1.44 1.44 1.44 1.44 1.44 1	06.01.13	m2 Pavimento losa pref horm. color a definir po	r D.F. y acabado į	oodotáctil, de 30x30x6	_5,.5						
D.F., de 60x40x6cm, y acabado con 36 botones tronocónicos en formación de pavimento podotáctil, de dimensiones 30x30x6 cm. Colocadas con junta no menor de 1 mm sobre capa de 5 cm de mortero de cemento y arena M-5. Espolvoreado de cemento sobre el mortero fresco y posterior rejuntado con lechada de cemento, lipp de recortes, limpieza y puesta a cota de tapas de pozos y arquetas existentes. Pasos peatones en Concepción Arenal: Margen derecha Pitanxo-Trasende 1 1,44 1,44 1,44 1,44 1,44 1,44 1,44 1			. ,								
de pavimento podotáctil, de dimensiones 30x30x6 cm. Colocadas con junta no menor de 1 mm sobre capa de 5 cm de mortero de cemento y arena M-5. Espolvoreado de cemento sobre el mortero de cemento y arena M-6. Espolvoreado de cemento sobre el mortero fresco y posterior rejuntado con lechada de cemento, i/pp de recortes, limpieza y puesta a cota de tapas de pozos y arquetas existentes. Pasos peatones en Concepción Arenal: Margen derecha Pitanxo-Trasende 1 1,44 1,44 1,44 1,44 1,44 1,44 1,44 1											
menor de 1 mm sobre capa de 5 cm de mortero de cemento y arena M-5. Espolvoreado de cemento sobre el mortero fresco y posterior rejuntado con lechada de cemento, l/pp de recortes, limpieza y puesta a cota de tapas de pozos y arquetas existentes. Pasos peatones en Concepción Arenal: Margen derecha Pitanxo-JTrasende 1 1.44 1.44 1.44 1.44 1.44 1.44 1.44 1											
Espolvoreado de cemento sobre el mortero fresco y posterior rejuntado con lechada de cemento, i/pp de recordes, limpieza y puesta a cota de tapas de pozos y arquetas existentes. Pasos peatones en Concepción Arenal: Margen derecha Pitanxo-JTrasende 1 2.52 2.52 Margen izquierda Tombo-JTrasende 1 1.44 1.44 Margen izquierda Tombo-JTrasende 1 1.44 1.44 Margen izquierda Tombo-JTrasende 1 1.44 1.44 Paso peatones cruce calle Pitanxo: Lado fuente 1 1.33 1.33 Lado Edificio Placeres 1 1.31 1.31 1.31 Paso peatones cruce calle Tombo: Lado nuína 1 1.54 1.54 Lado núña 1.63 1.63 Paso peatones cruce calle José Trasende 1 1.80 1.80 Mayen a Devimento losa pref horm. de color y acabado a definir por D.F 30x30x6 cm Pavimento de losas prefabricadas de hormigón bicapa, en color y acabado a definir por la D.F., de 30x30x6cm. Colocadas con junta no menor de 1 mm sobre capa de 5 cm de mortero de cemento y arena M-5. Espolvoreado de cemento, i/pp de recortes, ejecución de juntas de dilatación, limpieza y puesta a cota de tapas de pozos y arquetas existentes. Pasos de peatones en Concepción Arenal: Margen derecha Pitanxo-JTrasende 1 3.12 3.12 Margen izquierda Tombo-JTrasende 1 3.12 3.12 Paso de peatones en cruce Pitanxo: Lado fuente 1 2.89 2.89 Lado Edificio Placeres 1 2.88 2.88 Paso de peatones en cruce José Trasende 1 3.95 3.95											
lechada de cemento, i/pp de recortes, limpieza y púesta a cota de tapas de pozos y arquetas existentes. Pasos peatones en Concepción Arenal: Margen derecha Pitanxo-JTrasende 1 1,44 1,44 1,44 1,44 1,44 1,44 1,44 1											
lechada de cemento, i/pp de recortes, limpieza y púesta a cota de tapas de pozos y arquetas existentes. Pasos peatones en Concepción Arenal: Margen derecha Pitanxo-JTrasende 1 1,44 1,44 1,44 1,44 1,44 1,44 1,44 1		Espolvoreado de cemento sobre el mortero	o fresco y poste	erior rejuntado con							
Pasos peatones en Concepción Arenal: Margen derecha Pitanxo-JTrasende 1		lechada de cemento, i/pp de recortes, limp	ieza y puesta a	cota de tapas de							
Pasos peatones en Concepción Arenal: Margen derecha Pitanxo-JTrasende 1 1,44 Margen izquierda Tombo-JTrasende 1 1,44 Paso peatones cruce calle Pitanxo: Lado fuente Lado fuente Lado fuente Lado right Lado right Lado nº87 C. Arenal Paso peatones cruce calle Iombo: Lado nº87 C. Arenal Paso peatones cruce calle José Trasende 1 1,54 Lado nº87 C. Arenal Pavimento de losas prefabricadas de hormigón bicapa, en color y acabado a definir por la D.F., de 30x30x6cm. Colocadas con junta no menor de 1 mm sobre capa de 5 cm de mortero de cemento y arena M-5. Espolvoreado de cemento, i/pp de recortes, ejecución de juntas de dilatación, limpieza y puesta a cota de tapas de pozos y arquetas existentes. Pasos de peatones en Concepción Arenal: Margen derecha Pitanxo-JTrasende 1 3,12 Al 3,12 Paso de peatones en cruce Pitanxo: Lado fuente 1 3,12 Al 3,12 Paso de peatones en cruce Pitanxo: Lado fuente 1 2,89 2,89 2,89 2,80 Paso de peatones en cruce José Trasende 1 3,95 3,95				•							
Margen derecha Pitanxo-JTrasende 1 1,44 1,44 1,44 1,44 1,44 1,44 1,44 1											
1		Pasos peatones en Concepción Arenal:									
1		Margen derecha Pitanxo-JTrasende	1								
Margen izquierda Tombo-JTrasende 1 1,44 1,44 1,44 1,44 1,44 1,44 1,44 1			1								
1				1 44	1,44						
Paso peatones cruce calle Pitanxo: Lado fuente 1 1,33 1,33 Lado Edificio Placeres 1 1,31 1,31 1,31 Paso peatones cruce calle Tombo: Lado ruina 1 1,54 1,54 Lado nº87 C. Arenal 1 1,63 1,63 1,63 Paso peatones cruce calle José Trasende 1 1,80 1,80 18,41 196.01.14 197. Pavimento losa pref horm. de color y acabado a definir por D.F 30x30x6 cm Pavimento de losas prefabricadas de hormigón bicapa, en color y acabado a definir por la D.F., de 30x30x6cm. Colocadas con junta no menor de 1 mm sobre capa de 5 cm de mortero de cemento y arena M-5. Espolvoreado de cemento sobre el mortero fresco y posterior rejuntado con lechada de cemento, i/pp de recortes, ejecución de juntas de dilatación, limpieza y puesta a cota de tapas de pozos y arquetas existentes. Pasos de peatones en Concepción Arenal: Margen derecha Pitanxo-JTrasende 1 3,12 3,12 Margen izquierda Tombo-JTrasende 1 3,12 3,12 Paso de peatones en cruce Pitanxo: Lado fuente 1 2,89 2,89 Lado Edificio Placeres 1 2,88 2,88 Paso de peatones en cruce José Trasende 1 3,95 3,95		Margan izguiarda Tombo, ITrasanda	1								
Lado Edificio Placeres 1 1,33 1,33 1,33 1,33 1,33 1,33 1,33 1		Margen izquierda Tombo-JTrasende	-	1,44	1,44						
Lado Edificio Placeres Paso peatones cruce calle Tombo: Lado ruina Lado nº87 C. Arenal Lado nº87 C. Arenal Paso peatones cruce calle José Trasende 1 1,80 1,80 18,41 106.01.14 m2 Pavimento losa pref horm. de color y acabado a definir por D.F 30x30x6 cm Pavimento de losas prefabricadas de hormigón bicapa, en color y acabado a definir por la D.F., de 30x30x6cm. Colocadas con junta no menor de 1 mm sobre capa de 5 cm de mortero de cemento y arena M-5. Espolvoreado de cemento sobre el mortero fresco y posterior rejuntado con lechada de cemento, i/pp de recortes, ejecución de juntas de dilatación, limpieza y puesta a cota de tapas de pozos y arquetas existentes. Pasos de peatones en Concepción Arenal: Margen derecha Pitanxo-JTrasende 1 3,12 3,12 Margen izquierda Tombo-JTrasende 1 3,12 3,12 Paso de peatones en cruce Pitanxo: Lado fuente 1 2,89 2,89 Lado Edificio Placeres 1 2,88 2,88 Paso de peatones en cruce José Trasende 1 3,95 3,95		Margen izquierda Tombo-JTrasende	1	1,44 2,52	1,44 2,52						
Paso peatones cruce calle Tombo: Lado ruína 1 1,54 1,63 1,63 Paso peatones cruce calle José Trasende 1 1,80 1,80 18,41 m2 Pavimento losa pref horm. de color y acabado a definir por D.F 30x30x6 cm Pavimento de losas prefabricadas de hormigón bicapa, en color y acabado a definir por la D.F., de 30x30x6cm. Colocadas con junta no menor de 1 mm sobre capa de 5 cm de mortero de cemento y arena M-5. Espolvoreado de cemento sobre el mortero fresco y posterior rejuntado con lechada de cemento, i/pp de recortes, ejecución de juntas de dilatación, limpieza y puesta a cota de tapas de pozos y arquetas existentes. Pasos de peatones en Concepción Arenal: Margen derecha Pitanxo-JTrasende 1 3,12 3,12 Margen izquierda Tombo-JTrasende 1 3,12 3,12 Paso de peatones en cruce Pitanxo: Lado fuente 1 2,89 2,89 Lado Edificio Placeres 1 2,88 2,88 Paso de peatones en cruce José Trasende 1 3,95 3,95			1	1,44 2,52 1,44	1,44 2,52 1,44						
Lado ruina Lado ruina Lado nº87 C. Arenal Paso peatones cruce calle José Trasende 1 1,80 1,80 18,41 18,		Paso peatones cruce calle Pitanxo: Lado fuente	1 1	1,44 2,52 1,44 1,33	1,44 2,52 1,44 1,33						
Lado nº87 C. Arenal Paso peatones cruce calle José Trasende 1 1,63 Paso peatones cruce calle José Trasende 1 1,80 18,41 m2 Pavimento losa pref horm. de color y acabado a definir por D.F 30x30x6 cm Pavimento de losas prefabricadas de hormigón bicapa, en color y acabado a definir por la D.F., de 30x30x6cm. Colocadas con junta no menor de 1 mm sobre capa de 5 cm de mortero de cemento y arena M-5. Espolvoreado de cemento, i/pp de recortes, ejecución de juntas de dilatación, limpieza y puesta a cota de tapas de pozos y arquetas existentes. Pasos de peatones en Concepción Arenal: Margen derecha Pitanxo-JTrasende 1 3,12 Margen izquierda Tombo-JTrasende 1 3,12 Margen izquierda Tombo-JTrasende 1 3,12 Paso de peatones en cruce Pitanxo: Lado fuente Lado fuente 1 2,89 Lado Edificio Placeres 1 2,88 Paso de peatones en cruce José Trasende 1 3,95 3,95		Paso peatones cruce calle Pitanxo: Lado fuente Lado Edificio Placeres	1 1	1,44 2,52 1,44 1,33	1,44 2,52 1,44 1,33						
Paso peatones cruce calle José Trasende 1 1,80 1,80 1,80 1,80 18,41 m2 Pavimento losa pref horm. de color y acabado a definir por D.F 30x30x6 cm Pavimento de losas prefabricadas de hormigón bicapa, en color y acabado a definir por la D.F., de 30x30x6cm. Colocadas con junta no menor de 1 mm sobre capa de 5 cm de mortero de cemento y arena M-5. Espolvoreado de cemento sobre el mortero fresco y posterior rejuntado con lechada de cemento, i/pp de recortes, ejecución de juntas de dilatación, limpieza y puesta a cota de tapas de pozos y arquetas existentes. Pasos de peatones en Concepción Arenal: Margen derecha Pitanxo-JTrasende 1 3,12 3,12 3,12 Margen izquierda Tombo-JTrasende 1 3,12 3,12 3,12 Paso de peatones en cruce Pitanxo: Lado fuente 1 2,89 2,89 2,89 Lado Edificio Placeres 1 2,88 2,88 Paso de peatones en cruce José Trasende 1 3,95 3,95		Paso peatones cruce calle Pitanxo: Lado fuente Lado Edificio Placeres Paso peatones cruce calle Tombo:	1 1	1,44 2,52 1,44 1,33 1,31	1,44 2,52 1,44 1,33 1,31						
D6.01.14 m2 Pavimento losa pref horm. de color y acabado a definir por D.F 30x30x6 cm Pavimento de losas prefabricadas de hormigón bicapa, en color y acabado a definir por la D.F., de 30x30x6cm. Colocadas con junta no menor de 1 mm sobre capa de 5 cm de mortero de cemento y arena M-5. Espolvoreado de cemento sobre el mortero fresco y posterior rejuntado con lechada de cemento, i/pp de recortes, ejecución de juntas de dilatación, limpieza y puesta a cota de tapas de pozos y arquetas existentes. Pasos de peatones en Concepción Arenal: Margen derecha Pitanxo-JTrasende 1 3,12 3,12 Margen izquierda Tombo-JTrasende 1 3,12 3,12 Paso de peatones en cruce Pitanxo: Lado fuente 1 2,89 2,89 Lado Edificio Placeres 1 2,88 Paso de peatones en cruce José Trasende 1 3,95 3,95		Paso peatones cruce calle Pitanxo: Lado fuente Lado Edificio Placeres Paso peatones cruce calle Tombo: Lado ruina	1 1	1,44 2,52 1,44 1,33 1,31	1,44 2,52 1,44 1,33 1,31						
m2 Pavimento losa pref horm. de color y acabado a definir por D.F 30x30x6 cm Pavimento de losas prefabricadas de hormigón bicapa, en color y acabado a definir por la D.F., de 30x30x6cm. Colocadas con junta no menor de 1 mm sobre capa de 5 cm de mortero de cemento y arena M-5. Espolvoreado de cemento sobre el mortero fresco y posterior rejuntado con lechada de cemento, i/pp de recortes, ejecución de juntas de dilatación, limpieza y puesta a cota de tapas de pozos y arquetas existentes. Pasos de peatones en Concepción Arenal: Margen derecha Pitanxo-JTrasende 1 3,12 3,12 Margen izquierda Tombo-JTrasende 1 3,12 3,12 Paso de peatones en cruce Pitanxo: Lado fuente 1 2,89 2,89 Lado Edificio Placeres 1 2,88 2,88 Paso de peatones en cruce José Trasende 1 3,95 3,95		Paso peatones cruce calle Pitanxo: Lado fuente Lado Edificio Placeres Paso peatones cruce calle Tombo: Lado ruina Lado nº87 C. Arenal	1 1 1 1 1	1,44 2,52 1,44 1,33 1,31 1,54 1,63	1,44 2,52 1,44 1,33 1,31 1,54 1,63						
Pavimento de losas prefabricadas de hormigón bicapa, en color y acabado a definir por la D.F., de 30x30x6cm. Colocadas con junta no menor de 1 mm sobre capa de 5 cm de mortero de cemento y arena M-5. Espolvoreado de cemento sobre el mortero fresco y posterior rejuntado con lechada de cemento, i/pp de recortes, ejecución de juntas de dilatación, limpieza y puesta a cota de tapas de pozos y arquetas existentes. Pasos de peatones en Concepción Arenal: Margen derecha Pitanxo-JTrasende 1 3,12 3,12 Margen izquierda Tombo-JTrasende 1 3,12 3,12 Paso de peatones en cruce Pitanxo: Lado fuente 1 2,89 2,89 Lado Edificio Placeres 1 2,88 2,88 Paso de peatones en cruce José Trasende 1 3,95 3,95		Paso peatones cruce calle Pitanxo: Lado fuente Lado Edificio Placeres Paso peatones cruce calle Tombo: Lado ruina Lado nº87 C. Arenal	1 1 1 1 1	1,44 2,52 1,44 1,33 1,31 1,54 1,63	1,44 2,52 1,44 1,33 1,31 1,54 1,63 1,80						
definir por la D.F., de 30x30x6cm. Colocadas con junta no menor de 1 mm sobre capa de 5 cm de mortero de cemento y arena M-5. Espolvoreado de cemento sobre el mortero fresco y posterior rejuntado con lechada de cemento, i/pp de recortes, ejecución de juntas de dilatación, limpieza y puesta a cota de tapas de pozos y arquetas existentes. Pasos de peatones en Concepción Arenal: Margen derecha Pitanxo-JTrasende 1 3,12 3,12 Margen izquierda Tombo-JTrasende 1 3,12 3,12 Margen izquierda Tombo-JTrasende 1 3,12 3,12 Paso de peatones en cruce Pitanxo: Lado fuente 1 2,89 2,89 Lado Edificio Placeres 1 2,88 Paso de peatones en cruce José Trasende 1 3,95	00.04.44	Paso peatones cruce calle Pitanxo: Lado fuente Lado Edificio Placeres Paso peatones cruce calle Tombo: Lado ruina Lado n°87 C. Arenal Paso peatones cruce calle José Trasende	1 1 1 1 1 1	1,44 2,52 1,44 1,33 1,31 1,54 1,63 1,80	1,44 2,52 1,44 1,33 1,31 1,54 1,63 1,80						
sobre capa de 5 cm de mortero de cemento y arena M-5. Espolvoreado de cemento sobre el mortero fresco y posterior rejuntado con lechada de cemento, i/pp de recortes, ejecución de juntas de dilatación, limpieza y puesta a cota de tapas de pozos y arquetas existentes. Pasos de peatones en Concepción Arenal: Margen derecha Pitanxo-JTrasende 1 3,12 3,12 Margen izquierda Tombo-JTrasende 1 3,12 3,12 Paso de peatones en cruce Pitanxo: Lado fuente 1 2,89 2,89 Lado Edificio Placeres 1 2,88 2,88 Paso de peatones en cruce José Trasende 1 3,95 3,95	06.01.14	Paso peatones cruce calle Pitanxo: Lado fuente Lado Edificio Placeres Paso peatones cruce calle Tombo: Lado ruina Lado nº87 C. Arenal Paso peatones cruce calle José Trasende m2 Pavimento losa pref horm. de color y acabac	1 1 1 1 1 1 1 do a definir por D.	1,44 2,52 1,44 1,33 1,31 1,54 1,63 1,80 F 30x30x6 cm	1,44 2,52 1,44 1,33 1,31 1,54 1,63 1,80						
cemento sobre el mortero fresco y posterior rejuntado con lechada de cemento, i/pp de recortes, ejecución de juntas de dilatación, limpieza y puesta a cota de tapas de pozos y arquetas existentes. Pasos de peatones en Concepción Arenal: Margen derecha Pitanxo-JTrasende 1 3,12 3,12 Margen izquierda Tombo-JTrasende 1 3,12 3,12 Margen izquierda Tombo-JTrasende 1 3,12 3,12 Paso de peatones en cruce Pitanxo: Lado fuente 1 2,89 2,89 Lado Edificio Placeres 1 2,88 2,88 Paso de peatones en cruce José Trasende 1 3,95 3,95	06.01.14	Paso peatones cruce calle Pitanxo: Lado fuente Lado Edificio Placeres Paso peatones cruce calle Tombo: Lado ruina Lado nº87 C. Arenal Paso peatones cruce calle José Trasende m2 Pavimento losa pref horm. de color y acabac Pavimento de losas prefabricadas de horm	1 1 1 1 1 1 1 do a definir por D. nigón bicapa, ei	1,44 2,52 1,44 1,33 1,31 1,54 1,63 1,80 F 30x30x6 cm	1,44 2,52 1,44 1,33 1,31 1,54 1,63 1,80						
cemento, i/pp de recortes, ejecución de juntas de dilatación, limpieza y puesta a cota de tapas de pozos y arquetas existentes. Pasos de peatones en Concepción Arenal: Margen derecha Pitanxo-JTrasende 1 3,12 3,12 Margen izquierda Tombo-JTrasende 1 3,12 3,12 Margen izquierda Tombo-JTrasende 1 3,12 3,12 Paso de peatones en cruce Pitanxo: Lado fuente 1 2,89 2,89 Lado Edificio Placeres 1 2,88 2,88 Paso de peatones en cruce José Trasende 1 3,95 3,95	06.01.14	Paso peatones cruce calle Pitanxo: Lado fuente Lado Edificio Placeres Paso peatones cruce calle Tombo: Lado ruina Lado nº87 C. Arenal Paso peatones cruce calle José Trasende m2 Pavimento losa pref horm. de color y acabac Pavimento de losas prefabricadas de horm definir por la D.F., de 30x30x6cm. Colocad	1 1 1 1 1 1 do a definir por D. ligón bicapa, el	1,44 2,52 1,44 1,33 1,31 1,54 1,63 1,80 F 30x30x6 cm	1,44 2,52 1,44 1,33 1,31 1,54 1,63 1,80						
a cota de tapas de pozos y arquetas existentes. Pasos de peatones en Concepción Arenal: Margen derecha Pitanxo-JTrasende 1 3,12 3,12 Margen izquierda Tombo-JTrasende 1 3,12 3,12 Margen izquierda Tombo-JTrasende 1 3,12 3,12 Paso de peatones en cruce Pitanxo: 1 2,89 2,89 Lado fuente 1 2,89 2,89 Lado Edificio Placeres 1 2,88 2,88 Paso de peatones en cruce José Trasende 1 3,95 3,95	06.01.14	Paso peatones cruce calle Pitanxo: Lado fuente Lado Edificio Placeres Paso peatones cruce calle Tombo: Lado ruina Lado nº87 C. Arenal Paso peatones cruce calle José Trasende m2 Pavimento losa pref horm. de color y acabac Pavimento de losas prefabricadas de horm definir por la D.F., de 30x30x6cm. Colocad sobre capa de 5 cm de mortero de cement	1 1 1 1 1 do a definir por D. nigón bicapa, en las con junta no o y arena M-5.	1,44 2,52 1,44 1,33 1,31 1,54 1,63 1,80 F 30x30x6 cm n color y acabado a o menor de 1 mm Espolvoreado de	1,44 2,52 1,44 1,33 1,31 1,54 1,63 1,80						
a cota de tapas de pozos y arquetas existentes. Pasos de peatones en Concepción Arenal: Margen derecha Pitanxo-JTrasende 1 3,12 3,12 Margen izquierda Tombo-JTrasende 1 3,12 3,12 Margen izquierda Tombo-JTrasende 1 3,12 3,12 Paso de peatones en cruce Pitanxo: 1 2,89 2,89 Lado fuente 1 2,89 2,89 Lado Edificio Placeres 1 2,88 2,88 Paso de peatones en cruce José Trasende 1 3,95 3,95	06.01.14	Paso peatones cruce calle Pitanxo: Lado fuente Lado Edificio Placeres Paso peatones cruce calle Tombo: Lado ruina Lado nº87 C. Arenal Paso peatones cruce calle José Trasende m2 Pavimento losa pref horm. de color y acabac Pavimento de losas prefabricadas de horm definir por la D.F., de 30x30x6cm. Colocad sobre capa de 5 cm de mortero de cement cemento sobre el mortero fresco y posterio	do a definir por D. ilgón bicapa, el las con junta no o y arena M-5. or rejuntado cor	1,44 2,52 1,44 1,33 1,31 1,54 1,63 1,80 F 30x30x6 cm n color y acabado a o menor de 1 mm Espolvoreado de n lechada de	1,44 2,52 1,44 1,33 1,31 1,54 1,63 1,80						
Margen derecha Pitanxo-JTrasende 1 3,12 3,12 Margen izquierda Tombo-JTrasende 1 3,12 3,12 Margen izquierda Tombo-JTrasende 1 3,12 3,12 Paso de peatones en cruce Pitanxo: 1 2,89 2,89 Lado fuente 1 2,88 2,88 Lado Edificio Placeres 1 2,88 2,88 Paso de peatones en cruce José Trasende 1 3,95 3,95	06.01.14	Paso peatones cruce calle Pitanxo: Lado fuente Lado Edificio Placeres Paso peatones cruce calle Tombo: Lado ruina Lado nº87 C. Arenal Paso peatones cruce calle José Trasende m2 Pavimento losa pref horm. de color y acabac Pavimento de losas prefabricadas de horm definir por la D.F., de 30x30x6cm. Colocad sobre capa de 5 cm de mortero de cement cemento sobre el mortero fresco y posterio	do a definir por D. ilgón bicapa, el las con junta no o y arena M-5. or rejuntado cor	1,44 2,52 1,44 1,33 1,31 1,54 1,63 1,80 F 30x30x6 cm n color y acabado a o menor de 1 mm Espolvoreado de n lechada de	1,44 2,52 1,44 1,33 1,31 1,54 1,63 1,80						
Margen derecha Pitanxo-JTrasende 1 3,12 3,12 Margen izquierda Tombo-JTrasende 1 3,12 3,12 Margen izquierda Tombo-JTrasende 1 3,12 3,12 Paso de peatones en cruce Pitanxo: 1 2,89 2,89 Lado fuente 1 2,88 2,88 Lado Edificio Placeres 1 2,88 2,88 Paso de peatones en cruce José Trasende 1 3,95 3,95	06.01.14	Paso peatones cruce calle Pitanxo: Lado fuente Lado Edificio Placeres Paso peatones cruce calle Tombo: Lado ruina Lado nº87 C. Arenal Paso peatones cruce calle José Trasende m2 Pavimento losa pref horm. de color y acabac Pavimento de losas prefabricadas de horm definir por la D.F., de 30x30x6cm. Colocad sobre capa de 5 cm de mortero de cement cemento sobre el mortero fresco y posterio cemento, i/pp de recortes, ejecución de jur	do a definir por D. ligón bicapa, el las con junta no o y arena M-5. or rejuntado cor tas de dilatacio	1,44 2,52 1,44 1,33 1,31 1,54 1,63 1,80 F 30x30x6 cm n color y acabado a o menor de 1 mm Espolvoreado de n lechada de	1,44 2,52 1,44 1,33 1,31 1,54 1,63 1,80						
Margen izquierda Tombo-JTrasende 1 3,12 3,12 Margen izquierda Tombo-JTrasende 1 3,12 3,12 Paso de peatones en cruce Pitanxo: Lado fuente 1 2,89 2,89 Lado Edificio Placeres 1 2,88 Paso de peatones en cruce José Trasende 1 3,95 3,95	06.01.14	Paso peatones cruce calle Pitanxo: Lado fuente Lado Edificio Placeres Paso peatones cruce calle Tombo: Lado nº87 C. Arenal Paso peatones cruce calle José Trasende m2 Pavimento losa pref horm. de color y acabac Pavimento de losas prefabricadas de horm definir por la D.F., de 30x30x6cm. Colocad sobre capa de 5 cm de mortero de cement cemento sobre el mortero fresco y posterio cemento, i/pp de recortes, ejecución de jur a cota de tapas de pozos y arquetas existe	do a definir por D. ligón bicapa, el las con junta no o y arena M-5. or rejuntado cor tas de dilatacio	1,44 2,52 1,44 1,33 1,31 1,54 1,63 1,80 F 30x30x6 cm n color y acabado a o menor de 1 mm Espolvoreado de n lechada de	1,44 2,52 1,44 1,33 1,31 1,54 1,63 1,80						
Margen izquierda Tombo-JTrasende 1 3,12 3,12 1 3,12 3,12 Paso de peatones en cruce Pitanxo: Lado fuente 1 2,89 2,89 Lado Edificio Placeres 1 2,88 2,88 Paso de peatones en cruce José Trasende 1 3,95 3,95	06.01.14	Paso peatones cruce calle Pitanxo: Lado fuente Lado Edificio Placeres Paso peatones cruce calle Tombo: Lado ruina Lado nº87 C. Arenal Paso peatones cruce calle José Trasende m2 Pavimento losa pref horm. de color y acabac Pavimento de losas prefabricadas de horm definir por la D.F., de 30x30x6cm. Colocad sobre capa de 5 cm de mortero de cement cemento sobre el mortero fresco y posterio cemento, i/pp de recortes, ejecución de jur a cota de tapas de pozos y arquetas existe Pasos de peatones en Concepción Arenal:	do a definir por D. do a definir por D. do bicapa, en las con junta no o y arena M-5. or rejuntado cor ntas de dilatacio entes.	1,44 2,52 1,44 1,33 1,31 1,54 1,63 1,80 F 30x30x6 cm n color y acabado a menor de 1 mm Espolvoreado de lechada de in lechada de in, limpieza y puesta	1,44 2,52 1,44 1,33 1,31 1,54 1,63 1,80 18,41						
Paso de peatones en cruce Pitanxo: Lado fuente Lado Edificio Placeres 1 2,89 2,89 Lado Edificio Placeres 1 2,88 2,88 Paso de peatones en cruce José Trasende 1 3,95 3,95	06.01.14	Paso peatones cruce calle Pitanxo: Lado fuente Lado Edificio Placeres Paso peatones cruce calle Tombo: Lado ruina Lado nº87 C. Arenal Paso peatones cruce calle José Trasende m2 Pavimento losa pref horm. de color y acabac Pavimento de losas prefabricadas de horm definir por la D.F., de 30x30x6cm. Colocad sobre capa de 5 cm de mortero de cement cemento sobre el mortero fresco y posterio cemento, i/pp de recortes, ejecución de jur a cota de tapas de pozos y arquetas existe Pasos de peatones en Concepción Arenal:	do a definir por D. do a definir por D. digón bicapa, en las con junta no o y arena M-5. or rejuntado cor ntas de dilatacio entes.	1,44 2,52 1,44 1,33 1,31 1,54 1,63 1,80 F 30x30x6 cm n color y acabado a o menor de 1 mm Espolvoreado de lechada de on, limpieza y puesta 3,12	1,44 2,52 1,44 1,33 1,31 1,54 1,63 1,80						
Paso de peatones en cruce Pitanxo: Lado fuente Lado Edificio Placeres 1 2,89 2,89 Lado Edificio Placeres 1 2,88 2,88 Paso de peatones en cruce José Trasende 1 3,95 3,95	06.01.14	Paso peatones cruce calle Pitanxo: Lado fuente Lado Edificio Placeres Paso peatones cruce calle Tombo: Lado nº87 C. Arenal Paso peatones cruce calle José Trasende m2 Pavimento losa pref horm. de color y acabac Pavimento de losas prefabricadas de horm definir por la D.F., de 30x30x6cm. Colocad sobre capa de 5 cm de mortero de cement cemento sobre el mortero fresco y posterio cemento, i/pp de recortes, ejecución de jur a cota de tapas de pozos y arquetas existe Pasos de peatones en Concepción Arenal: Margen derecha Pitanxo-JTrasende	do a definir por D. igón bicapa, en las con junta no o y arena M-5. or rejuntado cor ntas de dilatacio entes.	1,44 2,52 1,44 1,33 1,31 1,54 1,63 1,80 F 30x30x6 cm n color y acabado a o menor de 1 mm Espolvoreado de o lechada de on, limpieza y puesta 3,12 3,12 3,12	1,44 2,52 1,44 1,33 1,31 1,54 1,63 1,80 18,41						
Lado fuente 1 2,89 2,89 Lado Edificio Placeres 1 2,88 2,88 Paso de peatones en cruce José Trasende 1 3,95 3,95	06.01.14	Paso peatones cruce calle Pitanxo: Lado fuente Lado Edificio Placeres Paso peatones cruce calle Tombo: Lado nº87 C. Arenal Paso peatones cruce calle José Trasende m2 Pavimento losa pref horm. de color y acabac Pavimento de losas prefabricadas de horm definir por la D.F., de 30x30x6cm. Colocad sobre capa de 5 cm de mortero de cement cemento sobre el mortero fresco y posterio cemento, i/pp de recortes, ejecución de jur a cota de tapas de pozos y arquetas existe Pasos de peatones en Concepción Arenal: Margen derecha Pitanxo-JTrasende	do a definir por D. igón bicapa, en las con junta no o y arena M-5. or rejuntado cor ntas de dilatacio entes.	1,44 2,52 1,44 1,33 1,31 1,54 1,63 1,80 F 30x30x6 cm n color y acabado a o menor de 1 mm Espolvoreado de lechada de on lechada de on, limpieza y puesta 3,12 3,12 3,12 3,12	1,44 2,52 1,44 1,33 1,31 1,54 1,63 1,80 18,41 3,12 3,12 3,12 3,12						
Lado Edificio Placeres 1 2,88 2,88 Paso de peatones en cruce José Trasende 1 3,95 3,95	06.01.14	Paso peatones cruce calle Pitanxo: Lado fuente Lado Edificio Placeres Paso peatones cruce calle Tombo: Lado ruina Lado nº87 C. Arenal Paso peatones cruce calle José Trasende m2 Pavimento losa pref horm. de color y acabac Pavimento de losas prefabricadas de horm definir por la D.F., de 30x30x6cm. Colocad sobre capa de 5 cm de mortero de cement cemento sobre el mortero fresco y posterio cemento, i/pp de recortes, ejecución de jur a cota de tapas de pozos y arquetas existe Pasos de peatones en Concepción Arenal: Margen derecha Pitanxo-JTrasende Margen izquierda Tombo-JTrasende	do a definir por D. igón bicapa, en las con junta no o y arena M-5. or rejuntado cor ntas de dilatacio entes.	1,44 2,52 1,44 1,33 1,31 1,54 1,63 1,80 F 30x30x6 cm n color y acabado a o menor de 1 mm Espolvoreado de lechada de on lechada de on, limpieza y puesta 3,12 3,12 3,12 3,12	1,44 2,52 1,44 1,33 1,31 1,54 1,63 1,80 18,41 3,12 3,12 3,12 3,12						
Paso de peatones en cruce José Trasende 1 3,95 3,95	06.01.14	Paso peatones cruce calle Pitanxo: Lado fuente Lado Edificio Placeres Paso peatones cruce calle Tombo: Lado ruina Lado nº87 C. Arenal Paso peatones cruce calle José Trasende m2 Pavimento losa pref horm. de color y acabac Pavimento de losas prefabricadas de horm definir por la D.F., de 30x30x6cm. Colocad sobre capa de 5 cm de mortero de cement cemento sobre el mortero fresco y posterio cemento, i/pp de recortes, ejecución de jur a cota de tapas de pozos y arquetas existe Pasos de peatones en Concepción Arenal: Margen derecha Pitanxo-JTrasende Margen izquierda Tombo-JTrasende Paso de peatones en cruce Pitanxo:	do a definir por D. igón bicapa, en las con junta no o y arena M-5. or rejuntado cor ntas de dilatacio entes.	1,44 2,52 1,44 1,33 1,31 1,54 1,63 1,80 F 30x30x6 cm n color y acabado a o menor de 1 mm Espolvoreado de o lechada de on, limpieza y puesta 3,12 3,12 3,12 3,12 3,12 3,12	1,44 2,52 1,44 1,33 1,31 1,54 1,63 1,80 18,41 3,12 3,12 3,12 3,12 3,12 3,12 3,12						
	06.01.14	Paso peatones cruce calle Pitanxo: Lado fuente Lado Edificio Placeres Paso peatones cruce calle Tombo: Lado ruina Lado nº87 C. Arenal Paso peatones cruce calle José Trasende m2 Pavimento losa pref horm. de color y acabac Pavimento de losas prefabricadas de horm definir por la D.F., de 30x30x6cm. Colocad sobre capa de 5 cm de mortero de cement cemento sobre el mortero fresco y posterio cemento, i/pp de recortes, ejecución de jur a cota de tapas de pozos y arquetas existe Pasos de peatones en Concepción Arenal: Margen izquierda Tombo-JTrasende Paso de peatones en cruce Pitanxo: Lado fuente	do a definir por D. igón bicapa, el las con junta no o y arena M-5. or rejuntado con tas de dilatació entes.	1,44 2,52 1,44 1,33 1,31 1,54 1,63 1,80 F 30x30x6 cm n color y acabado a o menor de 1 mm Espolvoreado de o lechada de on, limpieza y puesta 3,12 3,12 3,12 3,12 3,12 3,12 3,12	1,44 2,52 1,44 1,33 1,31 1,54 1,63 1,80 18,41 3,12 3,12 3,12 3,12 3,12 3,12 3,12 2,89						
	06.01.14	Paso peatones cruce calle Pitanxo: Lado fuente Lado Edificio Placeres Paso peatones cruce calle Tombo: Lado ruina Lado nº87 C. Arenal Paso peatones cruce calle José Trasende m2 Pavimento losa pref horm. de color y acabad Pavimento de losas prefabricadas de horm definir por la D.F., de 30x30x6cm. Colocad sobre capa de 5 cm de mortero de cement cemento sobre el mortero fresco y posterio cemento, i/pp de recortes, ejecución de jur a cota de tapas de pozos y arquetas existe Pasos de peatones en Concepción Arenal: Margen derecha Pitanxo-JTrasende Margen izquierda Tombo-JTrasende Paso de peatones en cruce Pitanxo: Lado fuente Lado Edificio Placeres	do a definir por D. igón bicapa, en las con junta no o y arena M-5. or rejuntado cor ntas de dilatació entes.	1,44 2,52 1,44 1,33 1,31 1,54 1,63 1,80 F 30x30x6 cm n color y acabado a o menor de 1 mm Espolvoreado de o lechada de on, limpieza y puesta 3,12 3,12 3,12 3,12 3,12 3,12 2,89 2,88	1,44 2,52 1,44 1,33 1,31 1,54 1,63 1,80 18,41 3,12 3,12 3,12 3,12 3,12 3,12 3,12 2,89 2,88						

HUMANIZAC	CIÓN DE LA RÚA CONCEPCIÓN ARENAL ENTRE	ROTONDA D	E LAS ANCLAS Y R	RÚA JOSÉ 1	TRASENDE. MAI	RÍN.
CÓDIGO	RESUMEN	UDS I	ONGITUD ANCHURA	A ALTURA	CANTIDAD	
06.01.15	 Reparación paramentos verticales Reparación de paramentos verticales de la colindantes, con materiales similares a los 			0.		
	Margen derecha Anclas-J.Trasende Margen izquierda Anclas-J. Trasende	1	311,93 277,04		311,93 277,04	
06.02	CALZADA				588,97	
06.02.01	m Rigola HM-20 30x20 cm Formación de rigola de hormigón HM-20 de máximo del árido de 20 mm., de 30 cm de extendido y vibrado manual. Acabado frata	ancho y hast	a 20 cm de altura,			
	Margen derecha Anclas-Pitanxo: Margen derecha Pitanxo-J. Trasende Margen izquierda Anclas-Tombo Margen izquierda Tombo-J. Trasende	1 1 1	50,31 226,47 57,61 91,83	-	50,31 226,47 57,61 91,83	
06.02.02	m2 Riego adherencia tipo C60B3ADH Riego de adherencia con emulsión bitumino regado del soporte, según PG 3-531, i/prot				420,22	
	Paso elevado Vial	2 2	40,92 1.993,86		81,84 3.987,72	
06.02.03	t Pavimento aglomerado asfáltico AC 22 bin S Pavimento de aglomerado asfáltico en calie composición semidensa AC 22 BIN S, con compactación al 98% del ensayo Marshall, de tapas de registro de servicios existentes	ente, elabora árido granític según PG-3,	o; extendida y	cota	4.069,56	
	Paso elevado Vial	2,4 2,4	40,92 1.993,86	0,07 0,07	6,87 334,97	
06.02.04	t Pavimento aglomerado asfáltico AC 16 surf I Pavimento de aglomerado asfáltico en calie composición densa AC 16 SURF D-12, cor compactación al 98% del ensayo Marshall, de tapas de registro de servicios existentes	ente, elabora nárido graníti según PG-3,	co; extendida y	cota	341,84	
	Paso elevado Vial	2,4 2,4	40,92 1.993,86	0,05 0,05	4,91 239,26	
06.02.05	m2 Apertura, perfilado y compactación de caja Apertura, perfilado y compactación de caja mecánicos, hasta el 95% del Proctor Modif		por medios	-	244,17	
	Aparcamiento Anclas-Pitanxo: Margen derecha	1	68,61		68,61	
	Aparcamiento Tombo-JTrasende: Margen izquierda	1 1 1	134,21 70,14 92,18		134,21 70,14 92,18	
06.02.06	m3 Base zahorra artificial 100% PM Base granular de zahorra artificial, clasifica tongadas al 100% de PM, según PG-3, i/ h				365,14	
	Aparcamiento Anclas-Pitanxo: Margen derecha Aparcamiento Tombo-JTrasende:	1	68,61	0,40	27,44	
	Aparcamiento Tombo-3Trasenoe: Margen izquierda	1 1 1	134,21 70,14 92,18	0,40 0,40 0,40	53,68 28,06 36,87	

	RESUMEN	UDS	LONGITUD A	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	
	Colectores Pluviales en calzada:						
	P-2	1	23,89	1,10	0,20	5,26	
	P-3	1	157,24	1,10	0,20	34,59	
	P-4	1	49,06	1,10	0,20	10,79	
	P-5	1	3,60	1,10	0,20	0,79	
	P-6	1	4,38	1,10	0,20	0,96	
	P-7	1	5,87	1,10	0,20	1,29	
	P-8	1	11,35	1,10	0,20	2,50	
	Colectores Residuales cruces:						
	R-1 R-2 cruce Tombo	1	3,96	1,10	0,20	0,87	
	R-3 R-4 cruce Pitanxo	1	10,88	1,10	0,20	2,39	
	R-5 cruce C. Arenal	1	11,72	1,10	0,20	2,58	
	Tubería Abastecimiento cruces:						
	Cruce Tombo	1	3,91	0,70	0,20	0,55	
	Cruce Pitanxo	1	9,41	0,70	0,20	1,32	
	Cruce C. Arenal 1	1	6,21	0,70	0,20	0,87	
	Cruce C. Arenal 2	1	8,40	0,70	0,20	1,18	
	Cruce C. Arenal 3	1	6,20	0,70	0,20	0,87	
	Canalización Alumbrado cruces:						
	Cruce Tombo	1	5,19	0,60	0,20	0,62	
	Cruce Pitanxo	1	5,40	0,60	0,20	0,65	
	Cruce C. Arenal	1	6,21	0,60	0,20	0,75	
	Canalización Refuerzo lum. cruces:						
	Cruce Pitanxo	1	5,40	0,60	0,20	0,65	
	Cruce C. Arenal	1	6,23	0,60	0,20	0,75	
	Previsión prisma telecomunicaciones	1	15,00	0,60	0,20	1,80	
	Previsión prisma electricidad	1	15,00	0,60	0,20	1,80	
					_	040.00	
02.07	m2 Page harming IIM 20					219,88	
5.02.07	m2 Base hormigón HM-20 espesor 20 cm	00 1					
	Base de hormigón en masa HM-20, de 2						
	explanada o zanja nivelada y compactad	da, i/formación o	de juntas y r	eglado.			
	Colectores Pluviales en calzada:						
	P-2	1	23,89	1,10		26,28	
	P-3	1	157,24	1,10		172,96	
	P-4	1	49,06	1,10		53,97	
	P-5	1				3.96	
	P-5	•	3,60	1,10		3,96 4.82	
		1	3,60 4,38	1,10 1,10		4,82	
	P-5 P-6	1	3,60 4,38 5,87	1,10 1,10 1,10		4,82 6,46	
	P-5 P-6 P-7 P-8	1 1	3,60 4,38	1,10 1,10		4,82	
	P-5 P-6 P-7	1 1	3,60 4,38 5,87 11,35	1,10 1,10 1,10 1,10		4,82 6,46 12,49	
	P-5 P-6 P-7 P-8 Colectores Residuales cruces:	1 1 1 1	3,60 4,38 5,87 11,35	1,10 1,10 1,10 1,10 1,10		4,82 6,46 12,49 4,36	
	P-5 P-6 P-7 P-8 Colectores Residuales cruces: R-1 R-2 cruce Tombo R-3 R-4 cruce Pitanxo	1 1 1 1	3,60 4,38 5,87 11,35 3,96 10,88	1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10		4,82 6,46 12,49 4,36 11,97	
	P-5 P-6 P-7 P-8 Colectores Residuales cruces: R-1 R-2 cruce Tombo R-3 R-4 cruce Pitanxo R-5 cruce C. Arenal	1 1 1 1 1	3,60 4,38 5,87 11,35	1,10 1,10 1,10 1,10 1,10		4,82 6,46 12,49 4,36	
	P-5 P-6 P-7 P-8 Colectores Residuales cruces: R-1 R-2 cruce Tombo R-3 R-4 cruce Pitanxo	1 1 1 1 1	3,60 4,38 5,87 11,35 3,96 10,88 11,72	1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10		4,82 6,46 12,49 4,36 11,97 12,89	
	P-5 P-6 P-7 P-8 Colectores Residuales cruces: R-1 R-2 cruce Tombo R-3 R-4 cruce Pitanxo R-5 cruce C. Arenal Tubería Abastecimiento cruces: Cruce Tombo	1 1 1 1 1	3,60 4,38 5,87 11,35 3,96 10,88 11,72 3,91	1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10		4,82 6,46 12,49 4,36 11,97 12,89 2,74	
	P-5 P-6 P-7 P-8 Colectores Residuales cruces: R-1 R-2 cruce Tombo R-3 R-4 cruce Pitanxo R-5 cruce C. Arenal Tubería Abastecimiento cruces: Cruce Tombo Cruce Pitanxo	1 1 1 1 1	3,60 4,38 5,87 11,35 3,96 10,88 11,72 3,91 9,41	1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10		4,82 6,46 12,49 4,36 11,97 12,89 2,74 6,59	
	P-5 P-6 P-7 P-8 Colectores Residuales cruces: R-1 R-2 cruce Tombo R-3 R-4 cruce Pitanxo R-5 cruce C. Arenal Tubería Abastecimiento cruces: Cruce Tombo Cruce Pitanxo Cruce C. Arenal 1	1 1 1 1 1 1 1 1	3,60 4,38 5,87 11,35 3,96 10,88 11,72 3,91 9,41 6,21	1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 0,70 0,7		4,82 6,46 12,49 4,36 11,97 12,89 2,74 6,59 4,35	
	P-5 P-6 P-7 P-8 Colectores Residuales cruces: R-1 R-2 cruce Tombo R-3 R-4 cruce Pitanxo R-5 cruce C. Arenal Tubería Abastecimiento cruces: Cruce Tombo Cruce Pitanxo	1 1 1 1 1 1 1 1 1	3,60 4,38 5,87 11,35 3,96 10,88 11,72 3,91 9,41 6,21 8,40	1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 0,70 0,7		4,82 6,46 12,49 4,36 11,97 12,89 2,74 6,59 4,35 5,88	
	P-5 P-6 P-7 P-8 Colectores Residuales cruces: R-1 R-2 cruce Tombo R-3 R-4 cruce Pitanxo R-5 cruce C. Arenal Tubería Abastecimiento cruces: Cruce Tombo Cruce Pitanxo Cruce C. Arenal 1 Cruce C. Arenal 2 Cruce C. Arenal 3	1 1 1 1 1 1 1 1 1	3,60 4,38 5,87 11,35 3,96 10,88 11,72 3,91 9,41 6,21	1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 0,70 0,7		4,82 6,46 12,49 4,36 11,97 12,89 2,74 6,59 4,35	
	P-5 P-6 P-7 P-8 Colectores Residuales cruces: R-1 R-2 cruce Tombo R-3 R-4 cruce Pitanxo R-5 cruce C. Arenal Tubería Abastecimiento cruces: Cruce Tombo Cruce Pitanxo Cruce C. Arenal 1 Cruce C. Arenal 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1	3,60 4,38 5,87 11,35 3,96 10,88 11,72 3,91 9,41 6,21 8,40 6,20	1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 0,70 0,7		4,82 6,46 12,49 4,36 11,97 12,89 2,74 6,59 4,35 5,88 4,34	
	P-5 P-6 P-7 P-8 Colectores Residuales cruces: R-1 R-2 cruce Tombo R-3 R-4 cruce Pitanxo R-5 cruce C. Arenal Tubería Abastecimiento cruces: Cruce Tombo Cruce Pitanxo Cruce C. Arenal 1 Cruce C. Arenal 2 Cruce C. Arenal 3 Canalización Alumbrado cruces: Cruce Tombo	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3,60 4,38 5,87 11,35 3,96 10,88 11,72 3,91 9,41 6,21 8,40 6,20 5,19	1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 0,70 0,7		4,82 6,46 12,49 4,36 11,97 12,89 2,74 6,59 4,35 5,88 4,34 3,11	
	P-5 P-6 P-7 P-8 Colectores Residuales cruces: R-1 R-2 cruce Tombo R-3 R-4 cruce Pitanxo R-5 cruce C. Arenal Tubería Abastecimiento cruces: Cruce Tombo Cruce Pitanxo Cruce C. Arenal 1 Cruce C. Arenal 2 Cruce C. Arenal 3 Canalización Alumbrado cruces: Cruce Tombo Cruce Pitanxo	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3,60 4,38 5,87 11,35 3,96 10,88 11,72 3,91 9,41 6,21 8,40 6,20 5,19 5,40	1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 0,70 0,7		4,82 6,46 12,49 4,36 11,97 12,89 2,74 6,59 4,35 5,88 4,34 3,11 3,24	
	P-5 P-6 P-7 P-8 Colectores Residuales cruces: R-1 R-2 cruce Tombo R-3 R-4 cruce Pitanxo R-5 cruce C. Arenal Tubería Abastecimiento cruces: Cruce Tombo Cruce Pitanxo Cruce C. Arenal 1 Cruce C. Arenal 2 Cruce C. Arenal 3 Canalización Alumbrado cruces: Cruce Tombo Cruce Pitanxo Cruce C. Arenal 3 Canalización Alumbrado cruces: Cruce Tombo Cruce Pitanxo Cruce C. Arenal	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3,60 4,38 5,87 11,35 3,96 10,88 11,72 3,91 9,41 6,21 8,40 6,20 5,19	1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 0,70 0,7		4,82 6,46 12,49 4,36 11,97 12,89 2,74 6,59 4,35 5,88 4,34 3,11	
	P-5 P-6 P-7 P-8 Colectores Residuales cruces: R-1 R-2 cruce Tombo R-3 R-4 cruce Pitanxo R-5 cruce C. Arenal Tubería Abastecimiento cruces: Cruce Tombo Cruce Pitanxo Cruce C. Arenal 1 Cruce C. Arenal 2 Cruce C. Arenal 2 Cruce C. Arenal 3 Canalización Alumbrado cruces: Cruce Tombo Cruce C. Arenal Canalización Refuerzo lum. cruces:	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3,60 4,38 5,87 11,35 3,96 10,88 11,72 3,91 9,41 6,21 8,40 6,20 5,19 5,40 6,21	1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 0,70 0,7		4,82 6,46 12,49 4,36 11,97 12,89 2,74 6,59 4,35 5,88 4,34 3,11 3,24 3,73	
	P-5 P-6 P-7 P-8 Colectores Residuales cruces: R-1 R-2 cruce Tombo R-3 R-4 cruce Pitanxo R-5 cruce C. Arenal Tubería Abastecimiento cruces: Cruce Tombo Cruce Pitanxo Cruce C. Arenal 1 Cruce C. Arenal 2 Cruce C. Arenal 2 Cruce C. Arenal 3 Canalización Alumbrado cruces: Cruce Tombo Cruce Pitanxo Cruce Tombo Cruce Pitanxo Cruce C. Arenal Canalización Refuerzo lum. cruces: Cruce Pitanxo	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3,60 4,38 5,87 11,35 3,96 10,88 11,72 3,91 9,41 6,21 8,40 6,20 5,19 5,40 6,21 5,40	1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 0,70 0,7		4,82 6,46 12,49 4,36 11,97 12,89 2,74 6,59 4,35 5,88 4,34 3,11 3,24 3,73 3,24	
	P-5 P-6 P-7 P-8 Colectores Residuales cruces: R-1 R-2 cruce Tombo R-3 R-4 cruce Pitanxo R-5 cruce C. Arenal Tubería Abastecimiento cruces: Cruce Tombo Cruce Pitanxo Cruce C. Arenal 1 Cruce C. Arenal 2 Cruce C. Arenal 3 Canalización Alumbrado cruces: Cruce Tombo Cruce Pitanxo Cruce Tombo Cruce Tombo Cruce Tombo Cruce Tombo Cruce Pitanxo Cruce C. Arenal Canalización Refuerzo lum. cruces: Cruce Pitanxo Cruce C. Arenal	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3,60 4,38 5,87 11,35 3,96 10,88 11,72 3,91 9,41 6,21 8,40 6,20 5,19 5,40 6,21 5,40 6,23	1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 0,70 0,7		4,82 6,46 12,49 4,36 11,97 12,89 2,74 6,59 4,35 5,88 4,34 3,11 3,24 3,73 3,24 3,73	
	P-5 P-6 P-7 P-8 Colectores Residuales cruces: R-1 R-2 cruce Tombo R-3 R-4 cruce Pitanxo R-5 cruce C. Arenal Tubería Abastecimiento cruces: Cruce Tombo Cruce Pitanxo Cruce C. Arenal 1 Cruce C. Arenal 2 Cruce C. Arenal 3 Canalización Alumbrado cruces: Cruce Tombo Cruce Pitanxo Cruce Tombo Cruce Pitanxo Cruce Tombo Cruce Tombo Cruce Pitanxo Cruce Pitanxo Cruce C. Arenal Canalización Refuerzo lum. cruces: Cruce Pitanxo Cruce C. Arenal Previsión prisma telecomunicaciones	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3,60 4,38 5,87 11,35 3,96 10,88 11,72 3,91 9,41 6,21 8,40 6,20 5,19 5,40 6,21 5,40 6,23 15,00	1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 0,70 0,7		4,82 6,46 12,49 4,36 11,97 12,89 2,74 6,59 4,35 5,88 4,34 3,11 3,24 3,73 3,24 3,74 9,00	
	P-5 P-6 P-7 P-8 Colectores Residuales cruces: R-1 R-2 cruce Tombo R-3 R-4 cruce Pitanxo R-5 cruce C. Arenal Tubería Abastecimiento cruces: Cruce Tombo Cruce Pitanxo Cruce C. Arenal 1 Cruce C. Arenal 2 Cruce C. Arenal 3 Canalización Alumbrado cruces: Cruce Tombo Cruce Pitanxo Cruce Tombo Cruce Tombo Cruce Tombo Cruce Tombo Cruce Pitanxo Cruce C. Arenal Canalización Refuerzo lum. cruces: Cruce Pitanxo Cruce C. Arenal	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3,60 4,38 5,87 11,35 3,96 10,88 11,72 3,91 9,41 6,21 8,40 6,20 5,19 5,40 6,21 5,40 6,23	1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 0,70 0,7		4,82 6,46 12,49 4,36 11,97 12,89 2,74 6,59 4,35 5,88 4,34 3,11 3,24 3,73 3,24 3,73	
	P-5 P-6 P-7 P-8 Colectores Residuales cruces: R-1 R-2 cruce Tombo R-3 R-4 cruce Pitanxo R-5 cruce C. Arenal Tubería Abastecimiento cruces: Cruce Tombo Cruce Pitanxo Cruce C. Arenal 1 Cruce C. Arenal 2 Cruce C. Arenal 3 Canalización Alumbrado cruces: Cruce Tombo Cruce Pitanxo Cruce Tombo Cruce Pitanxo Cruce Tombo Cruce Tombo Cruce Pitanxo Cruce Pitanxo Cruce C. Arenal Canalización Refuerzo lum. cruces: Cruce Pitanxo Cruce C. Arenal Previsión prisma telecomunicaciones	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3,60 4,38 5,87 11,35 3,96 10,88 11,72 3,91 9,41 6,21 8,40 6,20 5,19 5,40 6,21 5,40 6,23 15,00	1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 0,70 0,7		4,82 6,46 12,49 4,36 11,97 12,89 2,74 6,59 4,35 5,88 4,34 3,11 3,24 3,73 3,24 3,73 3,24 3,74 9,00 9,00	
.02.08	P-5 P-6 P-7 P-8 Colectores Residuales cruces: R-1 R-2 cruce Tombo R-3 R-4 cruce Pitanxo R-5 cruce C. Arenal Tubería Abastecimiento cruces: Cruce Tombo Cruce Pitanxo Cruce C. Arenal 1 Cruce C. Arenal 2 Cruce C. Arenal 3 Canalización Alumbrado cruces: Cruce Tombo Cruce Pitanxo Cruce Tombo Cruce Pitanxo Cruce Tombo Cruce Tombo Cruce Pitanxo Cruce Pitanxo Cruce C. Arenal Canalización Refuerzo lum. cruces: Cruce Pitanxo Cruce C. Arenal Previsión prisma telecomunicaciones	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3,60 4,38 5,87 11,35 3,96 10,88 11,72 3,91 9,41 6,21 8,40 6,20 5,19 5,40 6,21 5,40 6,23 15,00	1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 0,70 0,7		4,82 6,46 12,49 4,36 11,97 12,89 2,74 6,59 4,35 5,88 4,34 3,11 3,24 3,73 3,24 3,74 9,00	
.02.08	P-5 P-6 P-7 P-8 Colectores Residuales cruces: R-1 R-2 cruce Tombo R-3 R-4 cruce Pitanxo R-5 cruce C. Arenal Tubería Abastecimiento cruces: Cruce Tombo Cruce Pitanxo Cruce C. Arenal 1 Cruce C. Arenal 2 Cruce C. Arenal 2 Cruce C. Arenal 3 Canalización Alumbrado cruces: Cruce Pitanxo Cruce Pitanxo Cruce Pitanxo Cruce C. Arenal Canalización Refuerzo lum. cruces: Cruce Pitanxo Cruce C. Arenal Previsión prisma telecomunicaciones Previsión prisma electricidad	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3,60 4,38 5,87 11,35 3,96 10,88 11,72 3,91 9,41 6,21 8,40 6,20 5,19 5,40 6,21 5,40 6,23 15,00 15,00	1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 0,70 0,7		4,82 6,46 12,49 4,36 11,97 12,89 2,74 6,59 4,35 5,88 4,34 3,11 3,24 3,73 3,24 3,73 3,24 3,74 9,00 9,00	
.02.08	P-5 P-6 P-7 P-8 Colectores Residuales cruces: R-1 R-2 cruce Tombo R-3 R-4 cruce Pitanxo R-5 cruce C. Arenal Tubería Abastecimiento cruces: Cruce Tombo Cruce Pitanxo Cruce C. Arenal 1 Cruce C. Arenal 2 Cruce C. Arenal 3 Canalización Alumbrado cruces: Cruce Tombo Cruce Pitanxo Cruce C. Arenal 3 Canalización Refuerzo lum. cruces: Cruce Tombo Cruce Pitanxo Cruce C. Arenal Canalización Refuerzo lum. cruces: Cruce Pitanxo Cruce C. Arenal Previsión prisma telecomunicaciones Previsión prisma telectricidad m2 Pavimento hormigón HF-4,5 pulido, e: 25 Pavimento hormigón HF-4,5, espesor 25	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3,60 4,38 5,87 11,35 3,96 10,88 11,72 3,91 9,41 6,21 8,40 6,20 5,19 5,40 6,21 5,40 6,23 15,00 15,00	1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 0,70 0,7		4,82 6,46 12,49 4,36 11,97 12,89 2,74 6,59 4,35 5,88 4,34 3,11 3,24 3,73 3,24 3,73 3,24 3,74 9,00 9,00	
.02.08	P-5 P-6 P-7 P-8 Colectores Residuales cruces: R-1 R-2 cruce Tombo R-3 R-4 cruce Pitanxo R-5 cruce C. Arenal Tubería Abastecimiento cruces: Cruce Tombo Cruce Pitanxo Cruce C. Arenal 1 Cruce C. Arenal 2 Cruce C. Arenal 3 Canalización Alumbrado cruces: Cruce Tombo Cruce Pitanxo Cruce C. Arenal 3 Canalización Refuerzo lum. cruces: Cruce Pitanxo Cruce C. Arenal Canalización Refuerzo lum. cruces: Cruce Pitanxo Cruce C. Arenal Previsión prisma telecomunicaciones Previsión prisma telectricidad m2 Pavimento hormigón HF-4,5 pulido, e: 25 Pavimento hormigón HF-4,5, espesor 25 aparcamientos, incluso suministro y colo	in the second se	3,60 4,38 5,87 11,35 3,96 10,88 11,72 3,91 9,41 6,21 8,40 6,20 5,19 5,40 6,21 5,40 6,23 15,00 15,00	1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 0,70 0,7		4,82 6,46 12,49 4,36 11,97 12,89 2,74 6,59 4,35 5,88 4,34 3,11 3,24 3,73 3,24 3,73 3,24 3,74 9,00 9,00	
5.02.08	P-5 P-6 P-7 P-8 Colectores Residuales cruces: R-1 R-2 cruce Tombo R-3 R-4 cruce Pitanxo R-5 cruce C. Arenal Tubería Abastecimiento cruces: Cruce Tombo Cruce Pitanxo Cruce C. Arenal 1 Cruce C. Arenal 2 Cruce C. Arenal 3 Canalización Alumbrado cruces: Cruce Tombo Cruce Pitanxo Cruce C. Arenal 3 Canalización Refuerzo lum. cruces: Cruce Tombo Cruce Pitanxo Cruce C. Arenal Canalización Refuerzo lum. cruces: Cruce Pitanxo Cruce C. Arenal Previsión prisma telecomunicaciones Previsión prisma telectricidad m2 Pavimento hormigón HF-4,5 pulido, e: 25 Pavimento hormigón HF-4,5, espesor 25	in the second se	3,60 4,38 5,87 11,35 3,96 10,88 11,72 3,91 9,41 6,21 8,40 6,20 5,19 5,40 6,21 5,40 6,23 15,00 15,00	1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 0,70 0,7		4,82 6,46 12,49 4,36 11,97 12,89 2,74 6,59 4,35 5,88 4,34 3,11 3,24 3,73 3,24 3,73 3,24 3,74 9,00 9,00	
5.02.08	P-5 P-6 P-7 P-8 Colectores Residuales cruces: R-1 R-2 cruce Tombo R-3 R-4 cruce Pitanxo R-5 cruce C. Arenal Tubería Abastecimiento cruces: Cruce Tombo Cruce Pitanxo Cruce C. Arenal 1 Cruce C. Arenal 2 Cruce C. Arenal 3 Canalización Alumbrado cruces: Cruce Tombo Cruce Pitanxo Cruce C. Arenal 3 Canalización Refuerzo lum. cruces: Cruce Pitanxo Cruce C. Arenal Canalización Refuerzo lum. cruces: Cruce Pitanxo Cruce C. Arenal Previsión prisma telecomunicaciones Previsión prisma telectricidad m2 Pavimento hormigón HF-4,5 pulido, e: 25 Pavimento hormigón HF-4,5, espesor 25 aparcamientos, incluso suministro y colo	in the second se	3,60 4,38 5,87 11,35 3,96 10,88 11,72 3,91 9,41 6,21 8,40 6,20 5,19 5,40 6,21 5,40 6,23 15,00 15,00	1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 0,70 0,7		4,82 6,46 12,49 4,36 11,97 12,89 2,74 6,59 4,35 5,88 4,34 3,11 3,24 3,73 3,24 3,73 3,24 3,74 9,00 9,00	
5.02.08	P-5 P-6 P-7 P-8 Colectores Residuales cruces: R-1 R-2 cruce Tombo R-3 R-4 cruce Pitanxo R-5 cruce C. Arenal Tubería Abastecimiento cruces: Cruce Tombo Cruce Pitanxo Cruce C. Arenal 1 Cruce C. Arenal 2 Cruce C. Arenal 3 Canalización Alumbrado cruces: Cruce Tombo Cruce Pitanxo Cruce C. Arenal 3 Canalización Refuerzo lum. cruces: Cruce Pitanxo Cruce C. Arenal Canalización Refuerzo lum. cruces: Cruce Pitanxo Cruce C. Arenal Previsión prisma telecomunicaciones Previsión prisma telectricidad m2 Pavimento hormigón HF-4,5 pulido, e: 25 Pavimento hormigón HF-4,5, espesor 25 aparcamientos, incluso suministro y colo	in the second se	3,60 4,38 5,87 11,35 3,96 10,88 11,72 3,91 9,41 6,21 8,40 6,20 5,19 5,40 6,21 5,40 6,23 15,00 15,00	1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 0,70 0,7		4,82 6,46 12,49 4,36 11,97 12,89 2,74 6,59 4,35 5,88 4,34 3,11 3,24 3,73 3,24 3,73 3,24 3,74 9,00 9,00	
5.02.08	P-5 P-6 P-7 P-8 Colectores Residuales cruces: R-1 R-2 cruce Tombo R-3 R-4 cruce Pitanxo R-5 cruce C. Arenal Tubería Abastecimiento cruces: Cruce Tombo Cruce Pitanxo Cruce C. Arenal 1 Cruce C. Arenal 2 Cruce C. Arenal 3 Canalización Alumbrado cruces: Cruce Tombo Cruce Pitanxo Cruce Tombo Cruce Pitanxo Cruce C. Arenal Canalización Refuerzo lum. cruces: Cruce Pitanxo Cruce C. Arenal Previsión prisma telecomunicaciones Previsión prisma electricidad m2 Pavimento hormigón HF-4,5 pulido, e: 25 Pavimento hormigón HF-4,5, espesor 25 aparcamientos, incluso suministro y colo puesta a cota de tapas de servicios exis	in the second se	3,60 4,38 5,87 11,35 3,96 10,88 11,72 3,91 9,41 6,21 8,40 6,20 5,19 5,40 6,21 5,40 6,23 15,00 15,00	1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 0,70 0,7		4,82 6,46 12,49 4,36 11,97 12,89 2,74 6,59 4,35 5,88 4,34 3,11 3,24 3,73 3,24 3,73 3,24 3,74 9,00 9,00	
5.02.08	P-5 P-6 P-7 P-8 Colectores Residuales cruces: R-1 R-2 cruce Tombo R-3 R-4 cruce Pitanxo R-5 cruce C. Arenal Tubería Abastecimiento cruces: Cruce Tombo Cruce Pitanxo Cruce C. Arenal 1 Cruce C. Arenal 2 Cruce C. Arenal 3 Canalización Alumbrado cruces: Cruce Tombo Cruce Pitanxo Cruce Tombo Cruce Pitanxo Cruce Tombo Cruce Pitanxo Cruce Tombo Cruce Pitanxo Cruce C. Arenal Canalización Refuerzo lum. cruces: Cruce Pitanxo Cruce C. Arenal Previsión prisma telecomunicaciones Previsión prisma electricidad m2 Pavimento hormigón HF-4,5 pulido, e: 25 Pavimento hormigón HF-4,5, espesor 25 aparcamientos, incluso suministro y colo puesta a cota de tapas de servicios exis	tentes.	3,60 4,38 5,87 11,35 3,96 10,88 11,72 3,91 9,41 6,21 8,40 6,20 5,19 5,40 6,21 5,40 6,23 15,00 15,00	1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 0,70 0,7		4,82 6,46 12,49 4,36 11,97 12,89 2,74 6,59 4,35 5,88 4,34 3,11 3,24 3,73 3,24 3,74 9,00 9,00	
5.02.08	P-5 P-6 P-7 P-8 Colectores Residuales cruces: R-1 R-2 cruce Tombo R-3 R-4 cruce Pitanxo R-5 cruce C. Arenal Tubería Abastecimiento cruces: Cruce Tombo Cruce Pitanxo Cruce C. Arenal 1 Cruce C. Arenal 2 Cruce C. Arenal 3 Canalización Alumbrado cruces: Cruce Tombo Cruce Pitanxo Cruce C. Arenal Canalización Refuerzo lum. cruces: Cruce Pitanxo Cruce C. Arenal Previsión prisma telecomunicaciones Previsión prisma telectricidad m2 Pavimento hormigón HF-4,5 pulido, e: 25 Pavimento hormigón HF-4,5, espesor 25 aparcamientos, incluso suministro y colo puesta a cota de tapas de servicios exis Aparcamiento Anclas-Pitanxo: Margen derecha Aparcamiento Tombo-JTrasende:	tentes.	3,60 4,38 5,87 11,35 3,96 10,88 11,72 3,91 9,41 6,21 8,40 6,20 5,19 5,40 6,21 5,40 6,23 15,00 15,00	1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 0,70 0,7		4,82 6,46 12,49 4,36 11,97 12,89 2,74 6,59 4,35 5,88 4,34 3,11 3,24 3,73 3,24 3,74 9,00 9,00	
5.02.08	P-5 P-6 P-7 P-8 Colectores Residuales cruces: R-1 R-2 cruce Tombo R-3 R-4 cruce Pitanxo R-5 cruce C. Arenal Tubería Abastecimiento cruces: Cruce Tombo Cruce Pitanxo Cruce C. Arenal 1 Cruce C. Arenal 2 Cruce C. Arenal 3 Canalización Alumbrado cruces: Cruce Tombo Cruce Pitanxo Cruce C. Arenal Canalización Refuerzo lum. cruces: Cruce Pitanxo Cruce C. Arenal Previsión prisma telecomunicaciones Previsión prisma electricidad m2 Pavimento hormigón HF-4,5 pulido, e: 25 Pavimento hormigón HF-4,5, espesor 25 aparcamientos, incluso suministro y colo puesta a cota de tapas de servicios exis Aparcamiento Anclas-Pitanxo: Margen derecha	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3,60 4,38 5,87 11,35 3,96 10,88 11,72 3,91 9,41 6,21 8,40 6,20 5,19 5,40 6,21 5,40 6,23 15,00 15,00 15,00	1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 0,70 0,7		4,82 6,46 12,49 4,36 11,97 12,89 2,74 6,59 4,35 5,88 4,34 3,11 3,24 3,73 3,24 3,74 9,00 9,00 9,00	
3.02.08	P-5 P-6 P-7 P-8 Colectores Residuales cruces: R-1 R-2 cruce Tombo R-3 R-4 cruce Pitanxo R-5 cruce C. Arenal Tubería Abastecimiento cruces: Cruce Tombo Cruce Pitanxo Cruce C. Arenal 1 Cruce C. Arenal 2 Cruce C. Arenal 3 Canalización Alumbrado cruces: Cruce Tombo Cruce Pitanxo Cruce C. Arenal Canalización Refuerzo lum. cruces: Cruce Pitanxo Cruce C. Arenal Previsión prisma telecomunicaciones Previsión prisma telectricidad m2 Pavimento hormigón HF-4,5 pulido, e: 25 Pavimento hormigón HF-4,5, espesor 25 aparcamientos, incluso suministro y colo puesta a cota de tapas de servicios exis Aparcamiento Anclas-Pitanxo: Margen derecha Aparcamiento Tombo-JTrasende:	tentes.	3,60 4,38 5,87 11,35 3,96 10,88 11,72 3,91 9,41 6,21 8,40 6,20 5,19 5,40 6,21 5,40 6,23 15,00 15,00 15,00 ado pulido er adura 15x15	1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 0,70 0,7		4,82 6,46 12,49 4,36 11,97 12,89 2,74 6,59 4,35 5,88 4,34 3,11 3,24 3,73 3,24 3,73 3,24 3,74 9,00 9,00 369,12	
3.02.08	P-5 P-6 P-7 P-8 Colectores Residuales cruces: R-1 R-2 cruce Tombo R-3 R-4 cruce Pitanxo R-5 cruce C. Arenal Tubería Abastecimiento cruces: Cruce Tombo Cruce Pitanxo Cruce C. Arenal 1 Cruce C. Arenal 2 Cruce C. Arenal 3 Canalización Alumbrado cruces: Cruce Tombo Cruce Pitanxo Cruce C. Arenal Canalización Refuerzo lum. cruces: Cruce Pitanxo Cruce C. Arenal Previsión prisma telecomunicaciones Previsión prisma telectricidad m2 Pavimento hormigón HF-4,5 pulido, e: 25 Pavimento hormigón HF-4,5, espesor 25 aparcamientos, incluso suministro y colo puesta a cota de tapas de servicios exis Aparcamiento Anclas-Pitanxo: Margen derecha Aparcamiento Tombo-JTrasende:	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3,60 4,38 5,87 11,35 3,96 10,88 11,72 3,91 9,41 6,21 8,40 6,20 5,19 5,40 6,21 5,40 6,23 15,00 15,00 ado pulido er adura 15x15	1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 0,70 0,7		4,82 6,46 12,49 4,36 11,97 12,89 2,74 6,59 4,35 5,88 4,34 3,11 3,24 3,73 3,24 3,73 3,24 3,74 9,00 9,00 9,00	

ÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LO	NGITUD ANCHURA ALTURA	CANTIDAD	
07	MOBILIARIO URBANO				
07.01	u Papelera chapa acero 80 L Papelera circular de chapa de acero 80 l, ar de hormigón HM-20 de consistencia plástica		do de 30x30x30 cm		
	Margen derecho Margen izquierdo	6 7		6,00 7,00	
07.02	m Alcorque granito gris alba 220x220x65 cm Alcorque 220x200x65 cm realizado con piez flameado en caras vistas, combinando cuatr piezas de 30x30x65 cm, colocadas sobre ba vista sobre pavimento de acera 40 cm y sob de madera de teka tratada de 170 cm forma fondo, con herrajes y tornillería en acero INC	ro piezas de 1 ase de hormig ore calzada 52 indo un asient	60x30x65 cm y 4 ón HM-20. Altura cm. Incluye listones	13,00	
	Margen izquierda Pitanxo-JTrasende	4		4,00	
07.03	u Marquesina parada autobús mod. AUREO-AE Suministro y colocación de marquesina para AUREO AE300 SS de MMCITÉ o equivalen según planos.	a parada de a	utobús modelo	4,00	
	Parada bus gasolinera	1		1,00	
07.04	m Jardinera granito gris alba piezas 80x60x10 cr Jardinera realizada con piezas de granito gr caras vistas, combinando tramos con piezas dimensiones 80x60x10 cm, apoyada sobre vista sobre pavimento acabado 60 cm.	is alba, acaba s rectas y curv	as si procede, de	1,00	
	Margen izquierda	1	1,80	1,80	
07.05	m Jardinera granito gris alba piezas 120x60x10 d Jardinera realizada con piezas de granito gr caras vistas, combinando tramos con piezas dimensiones 120x60x10 cm, apoyada sobre vista sobre pavimento acabado 100 cm.	is alba, acaba s rectas y curv	as si procede, de	1,80	
	Oculta contenedores margen izda	2	1,80	3,60	
			-	3,60	

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DE LA RÚA CONCEPCIÓN ARENAL ENTRE ROTONDA DE LAS ANCLAS Y RÚA JOSÉ TRASENDE. MARÍN.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

CODIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD AND	HURA ALTURA	CANTIDAD	
08 08.01	SEÑALIZACIÓN SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL					
08.01.01	m Pintado banda discontinua reflectante ancho Pintado sobre pavimento de banda disconti largo con pintura reflectante y microesferas pintar, realizado con máquina autopropulsa	inua de 10 cr s de vidrio, co				
	Eje vial	1	107,52		107,52	
	Borde zona aparcamiento: Margen derecha Margen izquierda	1 1 1 1	4,20 15,00 15,00 23,00		4,20 15,00 15,00 23,00	
				_	164,72	
08.01.02	 Pintado banda continua reflectante ancho 10 Pintado sobre pavimento de banda continua reflectante y microesferas de vidrio, realizado 	a de 10 cm d			,	
	Eje vial	1	139,84		139,84	
	Borde zona contenedores: Margen izquierda Tombo-J Trasende	1 1	7,68 7,68		7,68 7,68	
	Borde zona discapacitados: Margen derecha Anclas-Pitanxo Margen izquierda Tombo-J Trasende	1 3	9,40 9,40		9,40 28,20	
	Borde zona motos: Margen izquierda Tombo-J. Trasende Zona de carga y descarga:	1	14,10		14,10	
	Margen derecha Anclas-Pitanxo Margen izquierda Tombo-J Trasende	1 1	23,21 19,15		23,21 19,15	
				_	249,26	
08.01.03	 m Pintado banda continua reflectante ancho 15 Pintado sobre pavimento de banda continua reflectante y microesferas de vidrio, realizar Pintura prohibición aparcar: Margen derecha Anclas-Pitanxo 	a de 15 cm d			16,89	
	Margen derecha Pitanxo-J. Trasende	1 1	33,42 91,86		33,42 91,86	
	Margen izguierda Tombo-Pitanxo	1 1	134,61 57,61		134,61 57,61	
	Margen izquierda Tombo-J Trasende	1	26,40		26,40	
		1	3,22		3,22	
		1	8,44 14,08		8,44 14,08	
		1	39,70		39,70	
08.01.04	m Pintado banda transversal continua ancho 40) om			426,23	
00.01.04	Pintado sobre pavimento de banda transve con pintura reflectante y microesferas de vi	rsal continua				
	Linea detención:					
	J. Trasende	2	3,10		6,20	
08.01.05	m2 Marca vial de señalización sobre calzada Superficie pintada en pasos de cebra, isleta con pintura de clorocaucho especial para s microesferas de vidrio, realizada con medio preparación de la superficie y premarcaje.	eñalización d	le tráfico blanca	а у	6,20	
	Plazas minusvalidos:					
	Margen derecha Anclas-Pitanxo Margen izquierdo Pitanxo-J. Trasende	1	5,00 5,00	2,20 2,20	11,00 33,00	
	Plazas motos: Margen izquierda Pitanxo-J Trasende Paso de peatones:	3	1,50	2,20	9,90	

HUMANIZACIÓN DE LA RÚA CONCEPCIÓN ARENAL ENTRE ROTONDA DE LAS ANCLAS Y RÚA JOSÉ TRASENDE. MARÍN.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	
	Concepción Arenal nº 87	6	4,20	0,50		12,60	
	Paso elevado C. Arenal nº 103	6	4,20	0,50		12,60	
	Concepción Arenal nº 111	6	4,20	0,50		12,60	
	Cruce Pitanxo	8	4,20	0,50		16,80	
	Cruce Tombo	4	3,00	0,50		6,00	
	Cruce J. Trasende	6	4,80			14,40	
	Flechas unidireccionales	7	1,20			8,40	
	Flechas bidireccionales	1	2,18			2,18	
	Flecha tridireccional	2	3,15			6,30	
	Cebreado isleta Anclas-Pitanxo	1	48,02			48,02	
					_	193,80	
00.00							
08.02	SEÑALIZACIÓN VERTICAL						
00 00 04	O. T. Land's and Control Alledo 70 and						

08.02.01

u Señal peligro reflectante Al lado 70cm

Señal de peligro reflectante A.I., de 70 cm de lado, incluso poste galvanizado de sustentación de 80x40 mm y 2,50m de altura, la tornillería, excavación manual en terreno compacto hasta una profundidad de 1,5m y el hormigonado con HM20 de consistencia plástica, tamaño de árido 20mm, arena 0-5mmm y cemento tipo Portland CEM II/B-V 32,5 R.

2,00

2,00

8.00

08.02.02

u Señal prohibición obligación reflectante Al Ø60cm

Señal de prohibición y obligación reflectante A.I., con disco de 60 cm de diámetro, para señalización de caminos. Incluso poste galvanizado de sustentación de 80x40 mm y 2,5m de altura, la tornillería, excavación manual en terreno compacto hasta una profundidad de 1,5m y el hormigonado con HM20 de consistencia plástica, tamaño de árido 20mm, arena 0-5mmm y cemento tipo Portland CEM II/B-V 32,5 R.

8,00

08.02.03

u Señal informativa reflectante Al 60x60cm

Señal informativa cuadrada reflectante A.I., de 60x60 cm, para señalización de caminos. Incluso poste galvanizado de sustentación de 80x40 mm y 3m de altura, la tornillería, excavación manual en terreno compacto hasta una profundidad de 1,5m y el hormigonado con HM-20 de consistencia plástica, tamaño de árido 20mm, arena 0-5mmm y cemento tipo Portland CEM II/B-V 32.5 R.

 MEDICIONES HUMANIZACIÓN DE LA RÚA CONCEPCIÓN ARENAL ENTRE ROTONDA DE LAS ANCLAS Y RÚA JOSÉ TRASENDE. MARÍN. CÓDIGO UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD 09 JARDINERÍA Y RIEGO AUTOMÁTICO 09.01 m3 Excavación zanja terreno compacto instalaciones jardinería Excavación de zanjas para instalaciones de jardinería, con retroexcavadora, en terreno compacto. Sin carga. Margen Izquierda Pitanxo-Trasende 180.00 0.40 0.60 43.20 43,20 09.02 m Tubería pead PE-100 PN 16 DE 32 Tubería polietileno uso alimentario alta densidad PE-100 densidad, presión nominal 16 bar, diámetro exterior 32 mm, UNE-EN 12201-1/UNE-EN 12201-2/UNE-EN 13244-1/UNE-EN 13244-2, certificado AENOR; instalación enterrada en zanja, recubierta de arena según NTE-IFR/9, i/aporte de material, reposición de tierra en relleno y prueba de estanqueidad. Margen Izquierda Pitanxo-Trasende 180,00 180,00 180.00 09.03 m Banda señalizadora de canalizaciones Suministro e instalación de banda señalizadora en PE para identificación de canalizaciones subterráneas, con indicación del servicio correspondiente. Margen Izquierda Pitanxo-Trasende 180,00 180.00 09.04 u Programador riego 4 estaciones Programador automático de riego, 24 V, 4 estaciones, NTE/IFR-6; instalación de superficie según NTE/IFR-15, i/conexionado eléctrico y pruebas. Margen izguierda 2 2,00 2,00 09.05 m Conducción tubería PE riego localizado 12 mm Tubería de polietileno de baja densidad, UNE 53367, de 12 mm de diámetro exterior, especial para riego localizado, para una presión de trabajo de 2,5 atm, i/pp de accesorios de conexión a la tubería de suministro. Totalmente instalada. Margen izquierda 6,00 42,00 42.00 09.06 u Conexión con redes existentes Conexión a redes existentes, incluso reforma de pozo de registro existente. Margen izquierda Pitanxo-JTrasende 2,00 2,00 u Árbol ornamental a definir por la D.F. de 250/300 cm altura 09.07 Plantación de árbol ornamental a Definir por la D.F., de 250/300 cm de altura suministrado en contenedor de 30 litros de capacidad, con medios manuales: colocación aplomada, relleno del hoyo, de dimensiones 1 x 1 x 1 m3, con tierra vegetal fertilizada hasta la mitad de su profundidad, compactación con medios naturales (pisado), relleno del resto del hoyo y nueva compactación manual, formación de alcorque y primer riego.

Margen izquierda Pitanxo-JTrasende 4 4,00

09.08 m Plantación para jardinera lineal

Plantación para jardinera lineal, incluyendo extendido de tierra vegetal, capa de material filtrante, geotextil, abono mineral, estabilizador y mezcla de plantas arbustivas y plantas de temporada a definir por la D.F.

3 1,80 5,40 5.40

HUMANIZ

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	CANTIDAD
10	VARIOS		
10.01		ra la reposición de servicios afectados o mprevistas que puedan surgir durante la	
		1	1,00
10.02		s obras gro para los trabajos de limpieza y terminación de ncluyendo zonas de instalaciones provisionales,	1,00
		1	1,00

MEDICIONES

IES Ón de la Rúa Concepción Arenal entre Rot	TONDA DE LAS ANCLAS Y RÚA JOSÉ 1	TRASENDE. MARÍN.	MEDICIO HUMANIZAC	NEO IÓN DE LA RÚA CONCEPCIÓN ARENAL ENTRE ROTONDA DE LAS ANCLA	S Y RÚA JOSÉ TRASENDE. MARÍN.
RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN UDS LONGITUD AN	CHURA ALTURA CANTIDAD
VARIOS			11 11.01	SEGURIDAD Y SALUD Equipamiento	
PA Imprevistos Partida alzada, a justificar para la reposición de resolución de circunstancias imprevistas que prejecución de la obra. PA Limpieza y terminación de las obras		1,00	11.01.01	mes Aseo de obra Aseo de obra de 1.71x0.90x2.30 m compuesto por inodoro y lavabo, aislamiento, realizado con estructura, cerramiento y cubierta en arco aislamiento de manta de fibra de vidrio de 60 mm de espesor) de cha acero galvanizado, con acabado interior de tablero aglomerado de ma lacado en color blanco e instalación eléctrica monofásica con toma de i/pp de montaje y desmontaje.	con pa de adera
Partida alzada de abono íntegro para los trabaj toda la superficie de la obra, incluyendo zonas				6	6,00
acopios, etc	1 -	1,00	11.01.02	mes Caseta obra 10 m² c/aisl Caseta de obra de 4.30x2.35x2.30 m y superficie aproximada 10 m², aislamiento, realizada con estructura, cerramiento y cubierta en arco aislamiento de manta de fibra de vidrio de 60 mm de espesor) de cha	con
				acero galvanizado, con acabado interior de tablero aglomerado de ma lacado en color blanco e instalación eléctrica monofásica con toma de i/pp de montaje y desmontaje.	adera
				6	6,00
			11.01.03	 Conservación de instalaciones provisionales Costo mensual de conservación de instalaciones provisionales de obrealizada por un oficial de 2ª, considerando 2 horas cada semana. 	
				6	6,00
			11.01.04	 Limpieza y desinfección de casetas obra Costo mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, realiza un peón ordinario, considerando 2 horas a la semana. 	6,00 da por
				6	6,00
			11.01.05	u Botiquín de urgencias Botiquín de urgencias con equipamiento mínimo obligatorio, colocado	6,00
				2	2,00
			11.01.06	u Reposición de botiquín Reposición de material de botiquín de urgencias.	2,00
				4	4,00
			_		4,00
			11.02 11.02.01	Protecciones Colectivas	
			11.02.01.01	m2 Protección hueco horizontal c/ tablones madera Protección de hueco horizontal con tablones de madera, unidos a cla con puntas planas de acero.	vazón
				2 4,00	8,00
			11.02.01.02	m Pasarela de madera para paso sobre zanjas Pasarela de madera para paso sobre zanjas, formada por tablones y de madera de pino del país, y doble barandilla con, rodapié y travesa intermedio de tabloncillo de madera de pino de 52x200 mm, sujetos o derechos de madera cada metro.	ĭo

Mediciones

derechos de madera cada metro.

ANIZACIÓN DE LA RÚA CO	ICEPCIÓN ARENAL ENTRE ROTONDA DE LAS ANCLAS Y RÚA JOSÉ	TRASENDE. MARÍN.		MEDICIONES HUMANIZACIÓN DE LA RÚA CONCEPCIÓN ARENAL ENTRE ROTONDA DE LAS ANCLAS Y RÚA JOSÉ TRASENDE. I				
GO RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	A CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTU	IRA CANTIDAD			
	4 4,00	16,00		con flechas rojas y blancas de 195x45 cm de dimensiones, 1.8 mm de espesor y borde de rigidez, con láminas adhesivas reflectantes, colocado sobre soportes a, considerando 5 usos.				
01.03 m Cable cobre	Jaanuda 25mm2	16,00		cost o coportos al constanta o acco.				
	recocido desnudo de 35 mm de sección nominal, colocado			5	5,00			
	1 50,00	50,00	11.02.01.12	u Pnl refl z exclu rj/bl 80x20cm Panel zona excluida al tráfico de chapa de acero galvanizada prelacada con	0,00			
		50,00		bandas rojas y blancas de 80x20 cm de dimensiones, 1.8 mm de espesor y borde de rigidez, con láminas adhesivas reflectantes, considerando 5 usos,				
Electrodo de pio	a a cobreado º1.4cm a de acero recubierto de cobre de 1.4 cm de diámetro y 2 ud, colocada según NTE-IEP/2.			colocado.				
	,			5	5,00			
	2	2,00			5,00			
5 u Lámpara por Lámpara portáti	átil protegida 2 u para iluminación auxiliar formada por manguera aislada de 5	2,00	11.02.01.13	 Cono señ vial 30 amtz 5 Cono de PVC para señalización vial de 30 cm de altura, en color rojo, considerando 5 usos, colocado. 				
	ud y portalámparas aislado con goma protegido con cestilla de o galvanizado plastificado, considerando 2 usos.			25	25,00			
	2	2,00	11.02.01.14	u Señ refl man p/p proh º30 5 usos Señal manual de tráfico circular, por una cara permite el paso y lo prohíbe por	25,00			
	lieléctricos 2 usos dieléctricos aislantes hasta 500 v, considerando 2 usos.	2,00		la otra, en chapa de acero galvanizada prelacada 30 cm de diámetro, 1.8 mm de espesor y borde de rigidez, con láminas adhesivas reflectantes, considerando 5 usos.				
	10	10,00		4	4,00			
7 Folloton and	ADO 044, 440D 01 - 0	10,00			4,00			
Extintor manual 6 kg de agente	de polvo químico seco ABC polivalente, presión incorporada, extintor. Eficacia UNE 21A-113B. Colocado con soporte amento, considerando 3 usos.		11.02.01.15	 Cartel indicativo plástico 45x30 Cartel de plástico serigrafiado de dimensiones 45x30 cm, en varios motivos, colocado con puntas. 	4,00			
	3	3,00		24	24,00			
fuegos de orige	34B 5 kg 3 usos de CO2 (nieve carbónica), de 5 kg de agente extintor, para n eléctrico, eficacia UNE 34B, con soporte atornillado a siderando 3 usos.	3,00	11.02.01.16	u Ctel indc plas bolsa 66x75s/bast Bolsa de plástico serigrafiada de señalización de tráfico de dimensiones 66x75 cm colocado sobre bastidor plegable de tubo de acero galvanizado de 59x135 cm (para 5 usos).	24,00			
	3	3,00		24	24,00			
	ligro 70 s/caballete triangular de peligro en chapa de acero galvanizada prelacada o, 1.8 mm de espesor y borde de rigidez, con láminas	3,00	11.02.01.17	u Balz interm celu fotel pila 10 u Baliza intermitente destelleante con célula fotoeléctrica con pilas, considerando 10 usos, colocada.	24,00			
	tantes, colocada sobre caballete, considerando 5 usos.			10	10,00			
	5	5,00			10,00			
Señal de tráfico	proh º60 s/caballete circular de prohibición en chapa de acero galvanizada	5,00	11.02.01.18	m Banda señ bicolor plástico 10 2u Banda de señalización de plástico de 10 cm de ancho suministrada en rollos de 250 metros, colocada.				
láminas adhesiv	de diámetro, 1.8 mm de espesor y borde de rigidez, con as reflectantes, colocada sobre caballete de 70-90 cm,			6 200,00	1.200,00			
considerando 5	usos.		11.02.01.19	u Tope para camión	1.200,00			

u Pnl dir refl fle rj/bl 195x45
Panel direccional de tráfico estrecho de chapa de acero galvanizada prelacada

5,00 5,00

11.02.01.11

Mediciones

11.02.01.19

u Tope para camión
Tope para camión , formado con tabla de madera de pino y piquetas de barra de acero corrugado B400S de 20 mm de diámetro ancladas al terreno, incluso desmontaje.

4

4,00

15

MEDICIONES

 ,			,
A CONCEDCIÓN ADENA!	I ENTRE ROTONDA DE LAS AN	ICI AC V DITA TOCÉ TDACENI	NE MADÍN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LC	NGITUD ANCHURA ALTUR	A CANTIDAD	
11.02.01.20	mes Valla modular encadenado Alquiler por mes de valla metálica enca- verticales de tubo redondo de hierro ac- horno, con herrajes para encadenado e de 55 cm, de dimensiones 2.50x1.08 m	4,00			
		1	300,00	300,00	
				300,00	
1.02.02	Individuales				
1.02.02.01	 Casco seguridad obra 2 usos Casco de seguridad de plástico resister adaptable (homologación núm. 12 clase 				
		2	10,00	20,00	
11.02.02.02	u Gafas antiproyecciones 2 usos Gafas panorámicas flexibles de vinilo liç a proyecciones, con ventilación directa,			20,00	
		6	10,00	60,00	
				60,00	
11.02.02.03	u Prot auditivo con almohadilla 2 usos Protector auditivo con arnés de fibra de cazoleta de ABS de forma oval con alm considerando 2 usos.				
		6	10,00	60,00	
11.02.02.04	u Par tapones auditivos Par de tapones auditivos realizados cor atenuación sonora especial a bajas frec		n único, de	60,00	
		26	10,00	260,00	
11.02.02.05	u Mascarilla autofiltrante 3 capas 2 usos Mascarilla autofiltrante de triple capa pa usos.	ara ambientes de p	polvo, considerando 2	260,00	
		26	10,00	260,00	
1.02.02.06	u Peto reflectante 3 usos Peto de plástico provisto de 4 tiras de n señalización.	naterial reflectante	, para trabajos de	260,00	
		2	10,00	20,00	
11.02.02.07	u Buzo de una pieza de tergal Buzo de una pieza de tergal en color az cremallera con tapete y puños elásticos		sillos, cierre con	20,00	
		2	10,00	20,00	
				20,00	
11.02.02.08	 Bolsa porta herramientas 3 usos Bolsa porta herramientas abierta fabrica compartimentos y alojamientos para dis de ellas en lugares difíciles de trabajar. 	stintas herramienta	s facilitando el uso		

HUMANIZACIÓN DE LA RÚA CONCEPCIÓN ARENAL ENTRE ROTONDA DE LAS ANCLAS Y RÚA JOSÉ TRASENDE. MARÍN.

	RESUMEN UDS LONGITUD A	NCHURA ALTURA	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD ANCHURA ALTUR	A CANTIDAD
.0	mes Valla modular encadenado	_	4,00			10		10,00
	Alquiler por mes de valla metálica encadenable, de bastidor y 19 ba verticales de tubo redondo de hierro acabado con resinas polimeriza horno, con herrajes para encadenado en los extremos y soportes en de 55 cm, de dimensiones 2.50x1.08 m, montaje y desmontaje.	adas al		11.02.02.09	u Arnés seguridad amarre dor Arnés de seguridad en suspe lateral, considerando 3 usos.	ensión y paracaídas, con a	amarre dorsal, torsal y	10,00
	1 300,00		300,00			2		2,00
		-	300,00	11.02.02.10	u Chaqueta impermeable con	capucha		2,00
	Individuales				Chaqueta impermeable con o incorporada y manga ranglar	cierre por broches a presió	ón, con capucha	
1	 Casco seguridad obra 2 usos Casco de seguridad de plástico resistente al impacto mecánico, cor adaptable (homologación núm. 12 clase N y EAT), considerando 2 o 				, , , ,	2	10,00	20,00
	2 10,00		20,00	11.02.02.11	u Pantalón impermeable Pantalón impermeable con c	intura elástica.		20,00
2	u Gafas antiproyecciones 2 usos Gafas panorámicas flexibles de vinilo ligero antiempañante de prote	ección frente	20,00		·	2	10,00	20,00
	a proyecciones, con ventilación directa, considerando 2 usos.			11.02.02.12	u Par guantes cortos nitrilo			20,00
	6 10,00	-	60,00		Par de guantes SA de 5 dede exterior liso impermeable, co			
3	u Prot auditivo con almohadilla 2 usos Protector auditivo con arnés de fibra de vidrio y nylon, con almohad	lilla de PVC,	60,00			2	10,00	20,00
	cazoleta de ABS de forma oval con almohadilla de PVC espumoso, considerando 2 usos.	,		11.02.02.13	u Par guantes cortos látex nat Par de guantes cortos de 5 d	ledos de látex natural con		20,00
	6 10,00	_	60,00		fino y exterior con adherizaci mecánicos, considerando 2 u		e, contra riesgos	
4	u Par tapones auditivos Par de tapones auditivos realizados con polímero de foam único, de	_	60,00			26	10,00	260,00
	atenuación sonora especial a bajas frecuencias.	c		11.02.02.14	u Par botas impermeables 30			260,00
	26 10,00		260,00		Par de botas impermeables a antideslizante y forro de nylo			
5	u Mascarilla autofiltrante 3 capas 2 usos	_	260,00		aceites.			
	Mascarilla autofiltrante de triple capa para ambientes de polvo, consusos.	siderando 2				2	10,00	20,00
	26 10,00		260,00	11.02.02.15	u Par botas impermeables pur Par de botas impermeables a		ela antideslizante, con	20,00
6	u Peto reflectante 3 usos	_	260,00		forro de nylon, puntera y plar			
	Peto de plástico provisto de 4 tiras de material reflectante, para trab señalización.	oajos de				2	10,00	20,00
	2 10,00		20,00					20,00
	2 10,00		20,00					

וח	\sim 1	\cap	NI	FS
1 71	u		w	г.л

HUMANIZACIÓN DE LA RÚA CONCEPCIÓN ARENAL ENTRE ROTONDA DE LAS ANCLAS Y RÚA JOSÉ TRASENDE. MARÍN.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

12	GESTIÓN DE RESIDUOS		
12.01	t Gestión residuos hormigón, morteros y derivados Tasa para el envío directo del residuo de hormigón, mortero y derivados, separado a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su valorización. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos		
	Según estudio de gestión de residuos 1 950,85	950,85	
12.02	t Gestión residuos inertes mezclados, valorización externa Tasa para el envío directo de residuos inertes mezclados entre sí exentos de materiales reciclables a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su valorización. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	950,85	
	1 6.521,84	6.521,84	
12.03	t Gestión residuos plásticos valorización Precio para la gestión del residuo de plásticos a un gestor autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	6.521,84	
	Según estudio de gestión de residuos 1 2,96	2,96	
12.04	t Gestión residuos madera valorización Precio para la gestión del residuo de madera a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R3 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	2,96	
	Según estudio de gestión de residuos 1 0,15	0,15	
12.05	t Gestión residuos hierro y acero Precio para la gestión del residuo de hierro y acero a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R4 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	0,15	
	1 9,77	9,77	
12.06	t Carga y transporte residuos no peligrosos Tasa para la carga y el transporte de residuos no peligrosos de construcción y demolición desde la obra hasta las instalaciones de un gestor autorizado por la comunidad autónoma. Sin incluir gestión de los residuos.	9,77	
	1 7.485,57	7.485,57	
		7.485,57	

Pontevedra, septiembre de 2017 Fdo: Ana López Villanueva

Ingeniera Técnica de Obras Públicas Colegiada nº 9572

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DE LA RÚA CONCEPCIÓN ARENAL ENTRE ROTONDA DE LAS ANCLAS Y RÚA JOSÉ TRASENDE. MARÍN.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

HUMANIZACIÓN DE LA RÚA CONCEPCIÓN ARENAL ENTRE ROTONDA DE LAS ANCLAS Y RÚA JOSÉ TRASENDE. MARÍN.

CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO
01	ACTIVIDADES PREVIAS		
01.01	u Desmontaje y retirada de elementos urbanos Desmontaje y retirada de la totalidad de elementos urbanos exister (señalización, mobiliario, marquesinas, vallados, etc), por medios manuales y/o mecánicos, con recuperación del material y transpor almacén municipal.		574,10
		QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con DI CÉNTIMOS	EZ
01.02	m Levantado y retirada de bordillo existente Levantado y retirada de bordillo existente, por medios manuales y mecánicos, incluso acopio en obra.		3,91
01.03	m² Demolición pavimento baldosa hidráulica con base de hormigón Demolición de pavimento de baldosa hidráulica y base de hormigón hasta 40 cm de espesor, con martillo rompedor y compresor de air		6,96
01.04	m Corte pavimento de aglomerado asfáltico con disco de diamante Corte de pavimento de aglomerado asfáltico con sierra de disco de diamante, hasta 10 cm de espesor.	SEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1,59
01.05	 m² Demolición manual de pavimento de macadam y capa asfáltica Demolición manual de pavimento de macadam y capa asfáltica, ha cm de espesor. 	UN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS asta 40	11,61
01.06	 m² Fresado (por cm) de pavimento asfáltico. Fresado (por cm) de firme de mezcla bituminosa en caliente. 	ONCE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	0,46
01.07	PA Localización de servicios existentes Partida alzada de abono íntegro para la localización previa de serv existentes, apeos provisionales y restitución a su estado original, ta como acometidas domiciliarias, redes de servicios, etc		500,00
01.08	PA Saneo localizado de firmes Partida alzada de abono íntegro para el saneo y reparación en zon localizadas del pavimento del vial.	QUINIENTOS EUROS as	1.500,00
		MIL QUINIENTOS EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HUMANIZACIÓN DE LA RÚA CONCEPCIÓN ARENAL ENTRE ROTONDA DE LAS ANCLAS Y RÚA JOSÉ TRASENDE. MARÍN.

UD RESUMEN		PRECIO	CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
ACTIVIDADES PREVIAS			02	RED DE SANEAMIENTO	
(señalización, mobiliario, marquesinas, vallados, etc), por medios		574,10	02.01 02.01.01	m³ Excavación en zanja h<3m todo tipo terreno, i/roca Excavación en zanjas de hasta 3 m de profundidad, en todo tipo de terreno, incluso roca, por medios mecánicos y manuales en zonas de difícil acceso y en presencia de numerosas canalizaciones de servicios existentes y en funcionamiento, para alojamiento de conducciones de	21,24
m Levantado y retirada de bordillo existente Levantado y retirada de bordillo existente, por medios manuales y mecánicos, incluso acopio en obra.	CÉNTIMOS	3,91		incluso posterior relleno con material seleccionado procedente de la excavación y/o préstamos, y compactación al 98% del P.M.	CHATRO CÉNTIMOS
	e.	6,96	02.01.02	m Canalización de saneamiento PVC SN-4 Ø 400 mm Suministro e instalación de canalización de saneamiento en tubería de PVC teja SN-4, de diámetro exterior 400 mm, unión por junta elástica, de 9.80 mm de espesor, según UNE-EN1401-1, capaz de resistir descargas intermitentes de agua a 95°C, certificado AENOR; instalación para enterrar en zanja según NTE/ISA-9, PG-3 y PTSP, i/solera de material granular y	38,61
m Corte pavimento de aglomerado asfáltico con disco de diamante Corte de pavimento de aglomerado asfáltico con sierra de disco de diamante, hasta 10 cm de espesor.		1,59		TREINTA Y OCHO EUROS con CÉNTIMOS	
 m² Demolición manual de pavimento de macadam y capa asfáltica Demolición manual de pavimento de macadam y capa asfáltica, ha cm de espesor. 		11,61	02.01.03	Suministro e instalación de canalización de saneamiento en tubería de PVC teja SN-4, de diámetro exterior 500 mm, unión por junta elástica, de 12.3 mm de espesor, según UNE-EN1401-1, capaz de resistir descargas intermitentes de agua a 95°C, certificado AENOR; instalación para enterrar	67,87
m² Fresado (por cm) de pavimento asfáltico. Fresado (por cm) de firme de mezcla bituminosa en caliente.	ONCE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	0,46		juntas de conexión de tubería.	I OCHENTA Y SIETE
existentes, apeos provisionales y restitución a su estado original, ta	icios	500,00	02.01.04	CÉNTIMOS m Banda señalizadora de canalizaciones Suministro e instalación de banda señalizadora en PE para identificación de canalizaciones subterráneas, con indicación del servicio correspondiente.	0,38
PA Saneo localizado de firmes		1.500,00	02.01.05	CERO EUROS con TREINTA Y u Imbornal recogida aguas pluviales arqueta 34x51x60 cm Imbornal de recogida de pluviales, en arqueta de 30x60x60 cm, confeccionada con hormigón en masa HM-20, solera y paredes de 10 cm de espesor. Marco y rejilla de fundición de 60x30 cm C-250, modelo SENNA, de Fundiciones Fábregas o similar. Incluso conexionado a red existente mediante tubería de PVC SN-4 de 20 cm de diámetro y 9 m de longitud media Ejecutado según NTE -ISA 13. Funcionando.	OCHO CÉNTIMOS 306,33
			02.01.06	TRESCIENTOS SEIS EUROS o CÉNTIMOS u Pozo registro circular excéntrico 100x60x70 hasta 2 m Pozo de registro circular, de un metro de diámetro interior, hasta 2 m de altura interior, realizado con aros de hormigón prefabricado, enfoscado interior y juntas tomadas con mortero de cemento M-15, bruñido, solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor; i/tapa circular con indicación del servicio y cerco de fundición dúctil D-400 tipo REXEL o equivalente, sobre hormigón HM-20, enrasado con el pavimento y pates empotrados, según ISS-55.	on TREINTA Y TRES 453,05
	u Desmontaje y retirada de elementos urbanos Desmontaje y retirada de la totalidad de elementos urbanos exister (señalización, mobiliario, marquesinas, vallados, etc), por medios manuales y/o mecánicos, con recuperación del material y transpor almacén municipal. m Levantado y retirada de bordillo existente Levantado y retirada de bordillo existente, por medios manuales y o mecánicos, incluso acopio en obra. m² Demolición pavimento baldosa hidráulica con base de hormigón Demolición de pavimento de baldosa hidráulica y base de hormigón hasta 40 cm de espesor, con martillo rompedor y compresor de air m Corte pavimento de aglomerado asfáltico con disco de diamante Corte de pavimento de aglomerado asfáltico con sierra de disco de diamante, hasta 10 cm de espesor. m² Demolición manual de pavimento de macadam y capa asfáltica Demolición manual de pavimento de macadam y capa asfáltica, ha cm de espesor. m² Fresado (por cm) de pavimento asfáltico. Fresado (por cm) de firme de mezcla bituminosa en caliente. PA Localización de servicios existentes Partida alzada de abono íntegro para la localización previa de serv existentes, apeos provisionales y restitución a su estado original, ta como acometidas domiciliarias, redes de servicios, etc PA Saneo localizado de firmes Partida alzada de abono íntegro para el saneo y reparación en zon localizadas del pavimento del vial.	u Desmontaje y retirada de elementos urbanos Desmontaje y retirada de la totalidad de elementos urbanos existentes (señalización, mobiliario, marquesinas, vallados, etc), por medios manuales y/o mecánicos, con recuperación del material y transporte a almacén municipal. QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con D CÉNTIMOS m Levantado y retirada de bordillo existente Levantado y retirada de bordillo existente, por medios manuales y o mecánicos, incluso acopio en obra. TRES EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS m³ Demolición pavimento baldosa hidráulica con base de hormigón Demolición de pavimento de baldosa hidráulica y base de hormigón, hasta 40 cm de espesor, con martillo rompedor y compresor de aire. SEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS m³ Corte pavimento de aglomerado asfáltico con disco de diamante Corte de pavimento de aglomerado asfáltico con sierra de disco de diamante, hasta 10 cm de espesor. UN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS m³ Demolición manual de pavimento de macadam y capa asfáltica Demolición manual de pavimento de macadam y capa asfáltica Demolición manual de pavimento asfáltico. Fresado (por cm) de pavimento asfáltico. GERO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS PA Localización de servicios existentes Partida alizada de abono integro para la localización previa de servicios existentes, apeos provisionales y restitución a su estado original, tales como acometidas domiciliarias, redes de servicios, etc QUINIENTOS EUROS PA Saneo localizado de firmes Partida alizada de abono integro para el saneo y reparación en zonas	u Desmontaje y retirada de elementos urbanos Desmontaje y retirada de la totalidad de elementos urbanos existentes (señalización, mobiliario, marquesinas, vallados, etc), por medios manuales y/o mecânicos, con recuperación del material y transporte a almacén municipal. OUINIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS m Levantado y retirada de bordillo existente Levantado y retirada de bordillo existente, por medios manuales y o mecânicos, incluso acopio en obra. TRES EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS m² Demolición pavimento de baldosa hidráulica con base de hormigón, hasta 40 cm de espesor, con martillo rompedor y compresor de aire. SEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS m Corte pavimento de aglomerado asfáltico con disco de diamante Corte de pavimento de aglomerado asfáltico con sierra de disco de diamante, hasta 10 cm de espesor. UN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS m³ Demolición manual de pavimento de macadam y capa asfáltica, hasta 40 m¹ Demolición manual de pavimento de macadam y capa asfáltica, hasta 40 m² Presado (por cm) de pavimento de macadam y capa asfáltica, hasta 40 CERO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS m³ Fresado (por cm) de pavimento asfáltico. Fresado	u Desmontişley retirlada de elementos urbanos Desmontişley retirlada de la lotalitidad de elementos urbanos existentes (señalización, mobiliario, marquesinas, vallados, etc.), por medios manuales y/o medanicos, con recuperación del material y transporte a alimacén municipal. QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS m. Levantado y retirada de bordillo existente TRES EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS m² Demolición pavimento baldosa hidrávilica con base de hormigón, hasta 40 cm de espessor, con martillo rompedor y compresor de aire. SEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS m² Demolición manual de pavimento de macadam y capa asfáltica Demolición manual de pavimento de macadam y capa asfáltica Demolición manual de pavimento de macadam y capa asfáltica Demolición manual de pavimento de macadam y capa asfáltica Demolición manual de pavimento de macadam y capa asfáltica Demolición manual de pavimento de macadam y capa asfáltica Demolición manual de pavimento de macadam y capa asfáltica Demolición manual de pavimento de macadam y capa asfáltica Demolición manual de pavimento de macadam y capa asfáltica Demolición manual de pavimento de macadam y capa asfáltica Demolición manual de pavimento de macadam y capa asfáltica Demolición manual de pavimento de macadam y capa asfáltica Demolición manual de pavimento de macadam y capa asfáltica Demolición manual de pavimento de macadam y capa asfáltica Demolición manual de pavi	2. Businessey printed a diversion where success of the control of

CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CINCO CÉNTIMOS

HUMANIZACIÓN DE LA RÚA CONCEPCIÓN ARENAL ENTRE ROTONDA DE LAS ANCLAS Y RÚA JOSÉ TRASENDE, MARÍN,

	IÓN DE LA RÚA CONCEPCIÓN ARENAL ENTRE ROTONDA DE LAS AI			ACIÓN DE LA RÚA CONCEPCIÓN ARENAL ENTRE ROTONDA DE LAS ANCLAS Y RÚA JOSÉ TRASENDE. MARÍN.	
CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD RESUMEN	PREC
02.01.07	u Pozo registro circular excéntrico 100x60x70 hasta 3 m Pozo de registro circular, de un metro de diámetro interior, has altura interior, realizado con aros de hormigón prefabricado, er interior y juntas tomadas con mortero de cemento M-15, bruñic de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor; i/tapa circular con ir del servicio y cerco de fundición dúctil D-400 tipo REXEL o equ sobre hormigón HM-20, enrasado con el pavimento y patés en según ISS-55.	nfoscado do, solera ndicación uivalente,	02.02 02.02.01	m³ Excavación en zanja h<3m todo tipo terreno, i/roca Excavación en zanjas de hasta 3 m de profundidad, en todo tipo de terreno, incluso roca, por medios mecánicos y manuales en zonas de difícil acceso y en presencia de numerosas canalizaciones de servicios existentes y en funcionamiento, para alojamiento de conducciones de saneamiento, con utilización de entibación cuajada o sistema equivalente, incluso posterior relleno con material seleccionado procedente de la excavación y/o préstamos, y compactación al 98% del P.M.	21,24
22.04.00	u Acometida domiciliaria de saneamiento	CÉNTIMOS		VEINTUN EUDOO VEINTIQUATRO OÉNI	TIMOO
02.01.08	Acometida domiciliaria de saneamiento. Acometida domiciliaria de saneamiento, de 5 m de longitud me formada por: tubería de PVC teja SN-4 para aguas residuales, diámetro exterior d=200 mm, unión por junta elástica, de 4.9 m espesor, según UNE-EN 1401-1, capaz de resistir descargas intermitentes de agua a 95° C, certificado AENOR, y arqueta e ladrillo con tapa de fundición C-250 de 40x40 cm, en límite de Incluso apertura y tapado de zanja, conexión a pozo de registr totalmente instalada y en funcionamiento.	de m de n fábrica de propiedad.	02.02.02	VEINTIUN EUROS con VEINTICUATRO CÉN' M Canalización de saneamiento PVC SN-4 Ø315 mm Suministro y colocación de canalización de saneamiento en tubería de PVC teja para aguas residuales, de diámetro exterior 315 mm, unión por junta elástica, de 7.70 mm de espesor, según UNE-EN1401-1, capaz de resistir descargas intermitentes de agua a 95°C, certificado AENOR; instalación para enterrar en zanja según NTE/ISA-9, PG-3 y PTSP, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.	11MOS 24,59
		DOGGIENTOS CUATRO EUROS — OFOENTA VITRES		VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y I CÉNTIMOS	NUEVE
02.01.09 02.01.10	CÉNTIMOS u Conexión con redes existentes Conexión a redes existentes, incluso reforma de pozo de registro existente. SESENTA Y TRES EU n Demolición y retirada de colector existente Demolición y retirada de colectores y obras de fábrica existentes de cualquier diámetro y tipología (incluso p.p de acometidas domiciliarias), manteniendo en funcionamiento el servicio de saneamiento, mediante formación de by-pass y/o instalación de bombeo provisional.	63,28 tro existente. SESENTA Y TRES EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS 4,14	02.02.03	m Canalización de saneamiento PVC SN-4 Ø 400 mm Suministro e instalación de canalización de saneamiento en tubería de PVC teja SN-4, de diámetro exterior 400 mm, unión por junta elástica, de 9.80 mm de espesor, según UNE-EN1401-1, capaz de resistir descargas intermitentes de agua a 95°C, certificado AENOR; instalación para enterrar en zanja según NTE/ISA-9, PG-3 y PTSP, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.	38,61
		ciliarias),	02.02.04	TREINTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y U CÉNTIMOS m Banda señalizadora de canalizaciones Suministro e instalación de banda señalizadora en PE para identificación de canalizaciones subterráneas, con indicación del servicio correspondiente.	UN 0,38
			02.02.05	CERO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTI u Pozo registro circular excéntrico 100x60x70 hasta 2 m Pozo de registro circular, de un metro de diámetro interior, hasta 2 m de altura interior, realizado con aros de hormigón prefabricado, enfoscado interior y juntas tomadas con mortero de cemento M-15, bruñido, solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor; i/tapa circular con indicación del servicio y cerco de fundición dúctil D-400 tipo REXEL o equivalente, sobre hormigón HM-20, enrasado con el pavimento y pates empotrados, según ISS-55.	MOS 453,05
				CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUF	ROS con
			02.02.06	CINCO CÉNTIMOS u Pozo registro circular excéntrico 100x60x70 hasta 3 m Pozo de registro circular, de un metro de diámetro interior, hasta 3 m de altura interior, realizado con aros de hormigón prefabricado, enfoscado interior y juntas tomadas con mortero de cemento M-15, bruñido, solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor; i/tapa circular con indicación del servicio y cerco de fundición dúctil D-400 tipo REXEL o equivalente, sobre hormigón HM-20, enrasado con el pavimento y patés empotrados, según ISS-55.	550,73
				QUINIENTOS CINCUENTA EUROS con SETE	ENTA Y TRES
			02.02.07	CÉNTIMOS u Acometida domiciliaria de saneamiento	204,63

Acometida domiciliaria de saneamiento, de 5 m de longitud media, formada por: tubería de PVC teja SN-4 para aguas residuales, de

Cuadro de Precios 1

\sim 1	IΔ			\sim	\mathbf{r}				_		2	4
	14	ш	ĸ	u	.,	_	Р	ĸı	-1	ш.	7.7	1

HUMANIZACIÓN DE LA RÚA CONCEPCIÓN ARENAL ENTRE ROTONDA DE LAS ANCLAS Y RÚA JOSÉ TRASENDE. MARÍN.

HUMANIZACIÓN DE LA RÚA CONCEPCIÓN ARENAL ENTRE ROTONDA DE LAS ANCLAS Y RÚA JOSÉ TRASENDE. MARÍN. CÓDIGO PRECIO UD RESUMEN **PRECIO** diámetro exterior d=200 mm, unión por junta elástica, de 4.9 mm de espesor, según UNE-EN 1401-1, capaz de resistir descargas RED DE ABASTECIMIENTO 03 intermitentes de agua a 95° C, certificado AENOR, y arqueta en fábrica de m³ Excavación en zanja h<1,3m todo tipo terreno, i/roca 11,31 03.01 ladrillo con tapa de fundición C-250 de 40x40 cm, en límite de propiedad. Excavación en zanjas de hasta 1,3 m de profundidad, en todo tipo de Incluso apertura y tapado de zanja, conexión a pozo de registro existente, terreno, incluso roca, por medios mecánicos y manuales en zonas de totalmente instalada y en funcionamiento. difícil acceso y en presencia de numerosas canalizaciones de servicios existentes en funcionamiento, para alojamiento de conducciones de DOSCIENTOS CUATRO EUROS con SESENTA Y TRES abastecimiento, con utilización de entibación normalizada, incluso CÉNTIMOS posterior relleno con material seleccionado procedente de la excavación 02.02.08 Conexión con redes existentes 63,28 y/o préstamos, y compactación al 98% del P.M. Conexión a redes existentes, incluso reforma de pozo de registro existente. ONCE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS SESENTA Y TRES EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS 03.02 m Canalización abastecimiento fundición DN 200 68,76 02.02.09 Demolición y retirada de colector existente Suministro y colocación de canalización de abastecimiento de agua en Demolición y retirada de colectores y obras de fábrica existentes de tubería fundición dúctil, diámetro nominal 200 mm, presión normalizada cualquier diámetro y tipología (incluso p.p de acometidas domiciliarias), 60 kg/cm2, NTE/IFA-1; instalación para enterrar en zanja según manteniendo en funcionamiento el servicio de saneamiento, mediante NTE/IFA-11, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y p.p. de formación de by-pass y/o instalación de bombeo provisional. accesorios (codos, tes, juntas de conexión de tubería, etc..). CUATRO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS SESENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS 02.03 REHABILITACIÓN COLECTOR 03.03 m Banda señalizadora de canalizaciones 0,38 Suministro e instalación de banda señalizadora en PE para identificación 02.03.01 Inspección visual con equipo robotizado 28,67 de canalizaciones subterráneas, con indicación del servicio Inspección visual en zonas de difícil acceso mediante equipo robotizado correspondiente. compuesto de cámara rotativa oscilogiratoria y carro de tracción con inclinómetro para la determinación de pendientes instantáneas. CERO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS 03.04 Válvula compuerta modelo EURO 20 o similar d=200 mm 273.75 VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS Suministro e instalación de válvula de compuerta con bridas, modelo 02.03.02 Limpieza, desatasco y/o aspiración con camión hidrodinámico 51,47 EURO-20 o similar, diámetro 200 mm; instalación sobre tubería en Limpieza, desatasco y/o aspiración de residuos por medio de camión arqueta, según NTE/IFA-19, incluso p.p. de accesorios, totalmente hidrodinámico combinado de alta presión, compuesto de equipo instalada. succionador/impulsor. DOSCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y CINCUENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS CINCO CÉNTIMOS 03.05 u Arqueta para válvulas de abastecimiento 168.34 02.03.03 409.50 Rehabilitación de colector con manga DN 400 mm Argueta para llaves en tuberías de abastecimiento, de diámetro 200mm, Rehabilitación de colector en diámetro DN 400 mm. mediante de dimensiones 0.60x0.60x0.70 m, con solera y paredes de hormigón en encamisado con manga continua autoportante de espesor e=3mm, tipo masa HM-20 de 10 cm de espesor, marco y tapa de fundición C-250 de SAERTEX o similar, compuesta de fibra de vidrio y redes de poliéster 50x50 cm. Según planos. solapadas entre sí, preimpregnada de fábrica con resinas, con revestimiento interior de polipropileno y curada en obra con rayos ultravioleta 8sistema UVA POWER LIGHT o similar. CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS u Acometida domiciliaria abastecimiento 03 06 219,72 CUATROCIENTOS NUEVE EUROS con CINCUENTA Acometida domiciliaria de abastecimiento, mediante collarín d:200 mm, CÉNTIMOS con banda de acero inoxidable y tubería de PEAD d=32 16 atm, incluso 02.03.04 Sellado de manga DN 400 mm en pozos 626,07 válvula y argueta de registro de fábrica con tapa de fundición C-250 de Sistema de sellado de manga en pozos de registro inicial y final, mediante 40x40 cm. Totalmente terminada y en funcionamiento. instalación de collarín de acero inoxidable DN 400 mm, tipo QUICK LOCK LINER END DN o similar, formado por chapa de acero inoxidable AISI 316L y caucho EPDM. DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS 03.07 Hidrante soterrado contra incendios SEISCIENTOS VEINTISEIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS Suministro e instalación de hidrante soterrado contra incendios, de 02.03.05 Rehabilitación de pozo de registro existente 103.76 fundición dúctil, DN 100, con racor Bomberos 100, conforme norma UNE Rehabilitación estructural de pozo de registro existente.

CIENTO TRES EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

SETECIENTOS CINCO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

EN 14339, con cofre en fundición dúctil según norma UNE EN 124 Clase 250, y con revestimiento epoxi de 250 micras de espesor mínimo puntual.

incluso parte proporcional de piezas especiales. Totalmente instalado y en

funcionamiento.

HUMANIZACIÓN DE LA RÚA CONCEPCIÓN ARENAL ENTRE ROTONDA DE LAS ANCLAS Y RÚA JOSÉ TRASENDE. MARÍN.

CODIGO	UD RESUMEN	PRECIO
03.08	u Boca riego blindada DN 2" Boca riego blindada con arqueta hierro fundido incorporada, cor rápida, diámetro nominal 2", NTE/IEB-4; instalación y conexión a abastecimiento existente i/tapa y cerco de fundición y prueba de estanqueidad.	a red de
03.09	u Conexión a red existente Conexión a red existente, incluso p.p. de piezas especiales.	CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS 22,02
03.10	m Retirada canalización existente Retirada de canalizaciones de cualquier diámetro y tipologia y o fábrica (incluso p.p. de acometidas domiciliarias) de red de abastecimiento existente, manteniendo el servicio de suministro potable mediante instalación de by-pass y acometidas domiciliar provisionales.	de agua
		TRES EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

HUMANIZACIÓN DE LA RÚA CONCEPCIÓN ARENAL ENTRE ROTONDA DE LAS ANCLAS Y RÚA JOSÉ TRASENDE. MARÍN.

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
04	ALUMBRADO PÚBLICO	
04.01	m Zanja para canalización de alumbrado bajo acera Zanja para canalización de alumbrado bajo acera, de 0,50x0,60 m, con tubo de PVC de 110 mm de diámetro, tendido en arena de río (20 cm) y relleno en tongadas de capa superior con tierras procedentes de la excavación. Incluso compactación hasta el 95% del P.N. Ejecutado según normas de la Compañía suministradora de energía.	7,77
04.02	SIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS m Banda señalizadora de canalizaciones Suministro e instalación de banda señalizadora en PE para identificación de canalizaciones subterráneas, con indicación del servicio correspondiente.	0,38
	CERO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	

04.03 u Arqueta derivación en aceras

Arqueta para derivación o paso de canalización de alumbrado público en aceras, de dimensiones interiores 0,50x0,50x0,60 m, en fábrica de ladrillo macizo colocado a 1/2 pie, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm

de espesor, enfoscado y bruñido interiormente con mortero seco hidrofugado CS III W1. Incluso marco y tapa de fundición C-250 de 0,50x0,50 m. Ejecutado según Normas de la Compañía suministradora de energía.

CIENTO SESENTA Y TRES EUROS con DOCE CÉNTIMOS

163,12

19,11

11.99

514.38

04.04 u Soporte fachada modelo AERO de SETGA o similar

Suministro e instalación de soporte fachada modelo "AERO" de SETGA o similar, construido íntegramente en acero inoxidable acabado pulido. Formado por estructura atirantada de doble sección que alcanza una longitud proyectada de fachada de hasta 1500mm. Casquillo reductor en extremo de Ø63mm para anclaje de luminaria. Anclaje a pared con tornillería M10 en acero inox. que se suministra con el soporte. Incluye la instalación de luminaria existente en el nuevo soporte. Totalmente

instalado y funcionando.

SETECIENTOS CUATRO EUROS con VEINTIUN

CÉNTIMOS

u Pica puesta a tierra PT 1500mm i/ p.p. de cable conductor cu 35 mm2 Pica puesta a tierra de acero cobreado de 1500 mm de longitud y 14 mm

de diámetro, en suelo duro, según REBT, incluso p.p. de conductor de

cobre 35 mm2 y abrazadera.

DIECINUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS

m Cond. cobre RV-K 0,6/1KV 4x6 mm2 + 1x16 mm2 A/V

Conducción eléctrica realizada con cable de Cu semirrígido RV-K de 4x6 mm2 + 1x16 mm2, compuesto por conductor de cobre clase 2, tensión de servicio 0,6/1kV, con aislamiento, temperatura máxima de utilización

90°C, según UNE 21030; instalación bajo tubo, según REBT.

ONCE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

u Conversión de red aérea a subterránea con tubo de acero inoxidable

Conversión de red aérea a subterránea mediante tubo de acero inoxidable de 3,00 m de longitud sujeto a fachada con abrazaderas del

mismo material, completamente instalado.

NOVENTA Y SEIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS

04.08 u Conexión a red existente

Conexión a red eléctrica general existente, incluyendo los accesorios correspondientes, totalmente terminada y legalizada.

> QUINIENTOS CATORCE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

Cuadro de Precios 1

04.05

04.06

04.07

HUMANIZACIÓN DE LA RÚA CONCEPCIÓN ARENAL ENTRE ROTONDA DE LAS ANCLAS Y RÚA JOSÉ TRASENDE. MARÍN.

PRECIO CÓDIGO

04.09 Cimentación para báculo hasta 8 m 75,87

2.965.62

2.59

Dado de cimentación para báculo hasta 8 m de altura, de dimensiones 0,65x0,65x0,80 m de hormigón HNE-20/P/20, incluso codo de PVC 90 mm para conexión, y pernos de anclaje. Incluso excavación. Ejecutada según NTE-IEE.

SETENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SIETE

04.10

Refuerzo lumínico en pasos de peatones modelo PRUDENZA o similar Suministro e instalación de sistema de refuerzo lumínico para pasos de peatones modelo PRUDENZA o similar, con las siguientes características: COLUMNA PRUDENZA: Columna de iluminación de hasta 6 metros de altura fabricada según UNE-EN-40.5. Compuesta por estructura cilíndrica de sección d=129 mm fabricada en acero inoxidable. Acabado exterior por termolacado en polvo de poliester en color RAL a definir por la dirección de obra. Registro de conexionado con cerradura de seguridad. LUMINARIA PRUDENZA: Luminaria registrable con módulo óptico aislado en atmósfera de vacío y posterior invección de gas argón - ARGON PRESSURISED SYSTEM (APS). Permite la iluminación del paso de peatones sin deslumbramiento del tráfico rodado. Módulo óptico con disipador aluminio anonizado que garantiza el funcionamiento en rango óptimo de temperatura para garantizar la vida útil del sistema. Incorpora driver/fuente de alimentación de diseño compacto y totalmente encapsulado montada en bastidor de extraíble para un fácil mantenimiento. Protección de cortocircuito y circuito abierto y protector contra sobretensiones =10 kV. IK 07 - IP 68/66. SENSOR VOLUMETRICO: Suministro de de sensor volumétrico para la

detección de proximidad al cruce del peatón.

BALIZAMIENTO: Suministro de balizamiento que integra en la parte inferior, balizamiento compuesto por 3 ópticas LED intermitentes orientadas hacia los vehículos.

DIMMING: Bajo demanda es posible incorporar regulación del equipo -INTELLIGENT DYNAMIC SYSTEM (IDS) que permite gestión mediante los siguientes protocolos: Doble nivel, DALI o 1-10 V.

> DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

04.11

Retirada de cableado de red de alumbrado a sustituir

Retirada de tendido aéreo existente, incluso carga de material y transporte a almacén municipal.

DOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

HUMANIZACIÓN DE LA RÚA CONCEPCIÓN ARENAL ENTRE ROTONDA DE LAS ANCLAS Y RÚA JOSÉ TRASENDE. MARÍN.

CÓDIGO UD RESUMEN **PRECIO**

SOTERRAMIENTO DE LÍNEAS DE SERVICIOS

05.01 m Formación de prisma 4 tubos PVC d=160

63.60

955,72

Formación de prisma de hormigón HM-20 de 60x60 cm con 4 tubos de PVC d= 160, en previsión de soterramiento de líneas aéreas existentes, incluyendo tubería, hormigonado y apertura y tapado de zanja.

SESENTA Y TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

u Arqueta 80*80 cm HM.20 tapa 60x60 D-400 05.02

> Arqueta de hormigón HM-20, de dimensiones interiores 60x60 cm y un metro de altura, paredes de espesor 20 cm y tapa D-400, en previsión de

soterramiento de cruce de canalizaciones de servicios existentes.

CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

05.03 Desplazamiento de arqueta de FENOSA/Telecomunicaciones

Desplazamiento de arqueta de instalaciones existentes (Fenosa, Telecomunicaciones, etc..), incluso p.p. de cableado existente.

> NOVECIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

\sim	п	٨	n	D	1	D		D	D				c	4
u	u.	м	u	П	u		' E	г	П	_	u	ı	J	

	I ENTRE ROTONDA DE LAS A	

CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO
)6)6.01	PAVIMENTOS PEATONAL		
06.01.01	m2 Apertura, perfilado y compactación de caja Apertura, perfilado y compactación de caja hasta 40 cm, por medios mecánicos, hasta el 95% del Proctor Modificado.	S	0,53
6.01.02	m3 Base zahorra artificial 100% PM Base granular de zahorra artificial, clasificada; extendida y compact por tongadas al 100% de PM, según PG-3, i/ humectación y alisado superficial.		OS 18,31
6.01.03	m2 Base pavimento peatonal HM-20 espesor 15 cm Base de pavimento peatonal de hormigón en masa HM-20, de 15 c espesor; ejecución sobre explanada nivelada y compactada, i/forma de juntas y reglado.		OS 17,87
6.01.04	m2 Base pavimento entrada a garajes HA-25 espesor 20 cm Base de pavimento en entrada de garajes de hormigón HA-25 de 2 de espesor armado con mallazo 15x15 10-10; ejecución sobre expl nivelada y compactada, i/formación de juntas y reglado.		TIMOS 28,37
06.01.05	m Bordillo recto granito gris alba, flameado 15x20-23,3 cm Bordillo de canto recto y cara superficial inclinada de granito gris all acabado flameado y dimensiones 15x20,00/23,30 cm, sobre base o hormigón HM-20; colocado en explanada compactada, según PG-3 i/rejuntado con mortero de cemento M-5 y trasdós.	de	TIMOS 43,04
6.01.06	m Bordillo recto granito gris alba, chaflán 2x2, flameado, 30x15 cm Bordillo recto de granito gris alba con chaflán 2x2 cm, con acabado flameado y dimensiones 30x15 cm., sobre base de hormigón HM-2 colocado en explanada compactada, según PG-3, i/rejuntado con n de cemento M-5 y trasdós.	0;	MOS 44,37
		CUARENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y S CÉNTIMOS	IETE
6.01.07	m Bordillo curvo granito gris alba, chaflán 2x2, flameado, 30x15 cm Bordillo curvo de granito gris alba con chaflán 2x2 cm, con acabado flameado y dimensiones 30x15 cm., sobre base de hormigón HM-2 colocado en explanada compactada, según PG-3, i/rejuntado con n de cemento M-5 y trasdós.	o 0;	93,45
		NOVENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CIN CÉNTIMOS	CO
6.01.08	u Pieza lateral de transición en vados de vehículos de granito gris alba Pieza en granito gris de dimensiones 40x55 cm de transición para laterales de vados de vehículos.		78,89
6.01.09	m2 Pavimento losa granito gris alba flameado 60x40x6 cm Pavimento de losas de granito gris alba seleccionado de 60x40 cm de espesor, acabado flameado en caras vistas. Colocadas con junt menor de 1 mm. sobre capa de 5 cm. de mortero de cemento y are M-5. Espolvoreado de cemento sobre el mortero fresco y posterior rejuntado con lechada de cemento, i/pp de recortes, limpieza y pue cota de tapas y pozos existentes.	a no na	VE 50,70
	• • •	ONOUTAITA FUDOO OFTENTA OÉNTIMOS	

		CIÓN DE LA RÚA CONCEPCIÓN ARENAL ENTRE ROTONDA DE LAS ANCLAS Y RÚA JOSÉ TRASENDE. MARÍN.	
ECIO	CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
	06.01.10	m2 Pavimento losa granito gris alba flameado 40x40x10 cm	62,17
		Pavimento de losas de granito gris alba seleccionado de 40x40 cm y 10	
0,53		cm de espesor, acabado flameado en caras vistas. Colocadas con junta	
		no menor de 1 mm. sobre capa de 5 cm. de mortero de cemento y arena	
		M-5. Espolvoreado de cemento sobre el mortero fresco y posterior	
		rejuntado con lechada de cemento, i/pp de recortes, limpieza y puesta a	
		cota de las tapas de arquetas y pozos existentes	
8,31			
	06.01.11	SESENTA Y DOS EUROS con DIECISIETE CÉN m2 Pavimento losa pref hormigón bicapa, color y acabado a definir por D.F 60x40x6 cm	11MOS 27,08
	00.01.11	Pavimento de losas prefabricadas de hormigón bicapa, en color y	21,00
		acabado a definir por la D.F., de 60x40x6cm. Colocadas con junta no	
		menor de 1 mm. sobre capa de 5 cm. de mortero de cemento y arena	
7,87		M-5. Espolvoreado de cemento sobre el mortero fresco y posterior	
		rejuntado con lechada de cemento, i/pp de recortes, ejecución de juntas	
		de dilatación, limpieza y puesta a cota de tapas de pozos y arquetas	
		existentes.	
		VEINTISIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
;	06.01.12	m2 Pavimento losa pref horm. color a definir por D.F. y acabado ranurado direccional,	47,70
3,37		de 60x40x6 cm	,
,-		Pavimento de losas prefabricadas de hormigón bicapa, en color a definir	
		por la D.F., de 60x40x6cm. y acabado ranurado direccional. Colocadas	
		con junta no menor de 1 mm sobre capa de 5 cm de mortero de cemento	
		y arena M-5. Espolvoreado de cemento sobre el mortero fresco y	
3		posterior rejuntado con lechada de cemento, i/pp de recortes, ejecución	
3,04		de juntas de dilatación, limpieza y puesta a cota de tapas de pozos y	
,		arquetas existentes.	
		CUARENTA Y SIETE EUROS con SETENTA CÉ	POMITIM
	06.01.13	m2 Pavimento losa pref horm. color a definir por D.F. y acabado podotáctil, de 30x30x6	52,15
		cm	
		Pavimento de losas prefabricadas de hormigón bicapa, en color a definir	
,37		por la D.F., de 60x40x6cm. y acabado con 36 botones troncocónicos en	
		formación de pavimento podotáctil, de dimensiones 30x30x6 cm.	
		Colocadas con junta no menor de 1 mm sobre capa de 5 cm de mortero	
		de cemento y arena M-5. Espolvoreado de cemento sobre el mortero	
		fresco y posterior rejuntado con lechada de cemento, i/pp de recortes,	
		limpieza y puesta a cota de tapas de pozos y arquetas existentes.	
3,45	06.01.14	CINCUENTA Y DOS EUROS con QUINCE CÉNT m2 Pavimento losa pref horm. de color y acabado a definir por D.F 30x30x6 cm	1MOS 26,42
.,	00.01.14	Pavimento de losas prefabricadas de hormigón bicapa, en color y	20,42
		acabado a definir por la D.F., de 30x30x6cm. Colocadas con junta no	
		menor de 1 mm sobre capa de 5 cm de mortero de cemento y arena	
		M-5. Espolvoreado de cemento sobre el mortero fresco y posterior	
		rejuntado con lechada de cemento, i/pp de recortes, ejecución de juntas	
		de dilatación, limpieza y puesta a cota de tapas de pozos y arquetas	
,89		existentes.	
		VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉ	NTIMOS
	06.01.15	m Reparación paramentos verticales	1,41

m Reparación paramentos verticales Reparación de paramentos verticales de las fachadas de los edificios colindantes, con materiales similares a los existentes, totalmente terminado.

UN EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

CINCUENTA EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

UD RESUMEN

CÓDIGO

HUMANIZACIÓN DE LA RÚA CONCEPCIÓN ARENAL ENTRE ROTONDA DE LAS ANCLAS Y RÚA JOSÉ TRASENDE. MARÍN.

CODIGO	UD RESUMEN	PR	RECIO
06.02	CALZADA		
06.02.01	m Rigola HM-20 30x20 cm Formación de rigola de hormigón HM-20 de consistencia blanda y tamaño máximo del árido de 20 mm., de 30 cm de ancho y hasta de altura, extendido y vibrado manual. Acabado fratasado. Segúr	20 cm	7,08
06.02.02	m2 Riego adherencia tipo C60B3ADH Riego de adherencia con emulsión bituminosa; sobre superficie b regado del soporte, según PG 3-531, i/protección de elementos a		1,24
06.02.03	t Pavimento aglomerado asfáltico AC 22 bin S Pavimento de aglomerado asfáltico en caliente, elaborado en plar composición semidensa AC 22 BIN S, con árido granítico; extend compactación al 98% del ensayo Marshall, según PG-3, incluso p cota de tapas de registro de servicios existentes	nta, de ida y	74,36
06.02.04	t Pavimento aglomerado asfáltico AC 16 surf D Pavimento de aglomerado asfáltico en caliente, elaborado en plar composición densa AC 16 SURF D-12, con árido granítico; exten compactación al 98% del ensayo Marshall, según PG-3, incluso p cota de tapas de registro de servicios existentes	nta, de dida y	77,54
06.02.05	m2 Apertura, perfilado y compactación de caja Apertura, perfilado y compactación de caja hasta 40 cm, por med mecánicos, hasta el 95% del Proctor Modificado.	SETENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATR CÉNTIMOS ios	0,53
06.02.06	m3 Base zahorra artificial 100% PM Base granular de zahorra artificial, clasificada; extendida y compa por tongadas al 100% de PM, según PG-3, i/ humectación y alisa superficial.	actación	18,31
06.02.07	m2 Base hormigón HM-20 espesor 20 cm Base de hormigón en masa HM-20, de 20 cm de espesor; ejecuc sobre explanada o zanja nivelada y compactada, i/formación de ju reglado.	ión	23,01
06.02.08	m2 Pavimento hormigón HF-4,5 pulido, e: 25 cm Pavimento hormigón HF-4,5, espesor 25 cm, con acabado pulido de aparcamientos, incluso suministro y colocación de armadura 1 10-10 y puesta a cota de tapas de servicios existentes.	en zona	42,29
		CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTII	MOS

CUADRO DE PRECIOS 1

07.01

PRECIO

HUMANIZACIÓN DE LA RÚA CONCEPCIÓN ARENAL ENTRE ROTONDA DE LAS ANCLAS Y RÚA JOSÉ TRASENDE. MARÍN.

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

MOBILIARIO URBANO

u Papelera chapa acero 80 L
Papelera circular de chapa de acero 80 I, anclada a un dado de

138,83

826.31

6.206,47

155,41

217.88

30x30x30 cm de hormigón HM-20 de consistencia plástica TM 40 mm.

CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y

TRES CÉNTIMOS

07.02 m Alcorque granito gris alba 220x220x65 cm

Alcorque 220x200x65 cm realizado con piezas de granito gris alba, acabado flameado en caras vistas, combinando cuatro piezas de 160x30x65 cm y 4 piezas de 30x30x65 cm, colocadas sobre base de hormigón HM-20. Altura vista sobre pavimento de acera 40 cm y sobre calzada 52 cm. Incluye listones de madera de teka tratada de 170 cm formando un asiento de 40 cm de fondo, con herrajes y tornillería en acero INOX.

OCHOCIENTOS VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y UN

CÉNTIM

07.03 u Marquesina parada autobús mod. AUREO-AE300-SS de MMCITÉ o equivalente

Suministro y colocación de marquesina para parada de autobús modelo AUREO AE300 SS de MMCITÉ o equivalente, de dimensiones 4,22x1,85,

según planos.

SEIS MIL DOSCIENTOS SEIS EUROS con CUARENTA Y

SIETE CÉNTIMOS

07.04 m Jardinera granito gris alba piezas 80x60x10 cm

Jardinera realizada con piezas de granito gris alba, acabado flameado en caras vistas, combinando tramos con piezas rectas y curvas si procede, de dimensiones 80x60x10 cm, apoyada sobre base de hormigón HM-20.

Altura vista sobre pavimento acabado 60 cm.

CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y

UN CÉNTIMOS

07.05 m Jardinera granito gris alba piezas 120x60x10 cm

Jardinera realizada con piezas de granito gris alba, acabado flameado en caras vistas, combinando tramos con piezas rectas y curvas si procede,

de dimensiones 120x60x10 cm, apoyada sobre base de hormigón

HM-20. Altura vista sobre pavimento acabado 100 cm.

DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y

OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

	AS Y RÚA JOSÉ TRASENDE, MARÍN.

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
08 08.01	SEÑALIZACIÓN SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	
08.01.01	m Pintado banda discontinua reflectante ancho 10cm 1/1 Pintado sobre pavimento de banda discontinua de 10 cm de ancho y 1 m de largo con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con intervalo de 2 m sin pintar, realizado con máquina autopropulsada.	0,7
08.01.02	CERO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS m Pintado banda continua reflectante ancho 10cm Pintado sobre pavimento de banda continua de 10 cm de ancho con pintura reflectante y microesferas de vidrio, realizado con máquina autopropulsada.	1,0
08.01.03	UN EUROS con DOS CÉNTIMOS m Pintado banda continua reflectante ancho 15cm Pintado sobre pavimento de banda continua de 15 cm de ancho con pintura reflectante y microesferas de vidrio, realizado con máquina autopropulsada.	1,3
08.01.04	UN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS m Pintado banda transversal continua ancho 40 cm Pintado sobre pavimento de banda transversal continua de 40 cm de ancho con pintura reflectante y microesferas de vidrio, realizado con máquina manual.	3,4
08.01.05	TRES EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS m2 Marca vial de señalización sobre calzada Superficie pintada en pasos de cebra, isletas, signos, flechas, rótulos y letras con pintura de clorocaucho especial para señalización de tráfico blanca y microesferas de vidrio, realizada con medios mecánicos, incluso barrido, preparación de la superficie y premarcaje.	20,9
08.02	VEINTE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS SEÑALIZACIÓN VERTICAL	
08.02.01	u Señal peligro reflectante Al lado 70cm Señal de peligro reflectante A.I., de 70 cm de lado, incluso poste galvanizado de sustentación de 80x40 mm y 2,50m de altura, la tornillería, excavación manual en terreno compacto hasta una profundidad de 1,5m y el hormigonado con HM20 de consistencia plástica, tamaño de árido 20mm, arena 0-5mmm y cemento tipo Portland CEM II/B-V 32,5 R.	147,6
08.02.02	CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con SESENTA CUATRO CÉNTIMOS u Señal prohibición obligación reflectante AI Ø60cm	A Y 164,0
	Señal de prohibición y obligación reflectante A.I., con disco de 60 cm de diámetro, para señalización de caminos. Incluso poste galvanizado de sustentación de 80x40 mm y 2,5m de altura, la tornillería, excavación manual en terreno compacto hasta una profundidad de 1,5m y el hormigonado con HM20 de consistencia plástica, tamaño de árido 20mm, arena 0-5mmm y cemento tipo Portland CEM II/B-V 32,5 R.	,
08.02.03	CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con SEIS CÉNTIMOS u Señal informativa reflectante AI 60x60cm Señal informativa cuadrada reflectante A.I., de 60x60 cm, para señalización de caminos. Incluso poste galvanizado de sustentación de 80x40 mm y 3m de altura, la tornillería, excavación manual en terreno compacto hasta una profundidad de 1,5m y el hormigonado con HM-20 de consistencia plástica, tamaño de árido 20mm, arena 0-5mmm y cemento tipo Portland CEM II/B-V 32,5 R.	160,9

CIENTO SESENTA EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

V DÍJA JOSÉ TDASENDE MADÍN

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECI
09	JARDINERÍA Y RIEGO AUTOMÁTICO	
09.01	m3 Excavación zanja terreno compacto instalaciones jardinería Excavación de zanjas para instalaciones de jardinería, con retroexcavadora, en terreno compacto. Sin carga.	1,6
09.02	un Euro m Tubería pead PE-100 PN 16 DE 32 Tubería polietileno uso alimentario alta densidad PE-100 densidad, presión nominal 16 bar, diámetro exterior 32 mm, UNE-EN 12201-1/UNE-EN 12201-2/UNE-EN 13244-1/UNE-EN 13244-2, certificado AENOR; instalación enterrada en zanja, recubierta de arena según NTE-IFR/9, i/aporte de material, reposición de tierra en relleno y prueba de estanqueidad.	OS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS 4,4
09.03	CUATRO m Banda señalizadora de canalizaciones Suministro e instalación de banda señalizadora en PE para identificación de canalizaciones subterráneas, con indicación del servicio correspondiente.	EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS 0,3
09.04	CERO EU u Programador riego 4 estaciones Programador automático de riego, 24 V, 4 estaciones, NTE/IFR-6; instalación de superficie según NTE/IFR-15, i/conexionado eléctrico y pruebas.	JROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS 162,8.
		SESENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y DOS
09.05	m Conducción tubería PE riego localizado 12 mm Tubería de polietileno de baja densidad, UNE 53367, de 12 mm de diámetro exterior, especial para riego localizado, para una presión de trabajo de 2,5 atm, i/pp de accesorios de conexión a la tubería de suministro. Totalmente instalada.	OS 15,1'
09.06	QUINCE E u Conexión con redes existentes Conexión a redes existentes, incluso reforma de pozo de registro existente.	EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS 63,2
09.07	SESENTA u Árbol ornamental a definir por la D.F. de 250/300 cm altura Plantación de árbol ornamental a Definir por la D.F., de 250/300 cm de altura suministrado en contenedor de 30 litros de capacidad, con medios manuales: colocación aplomada, relleno del hoyo, de dimensiones 1 x 1 x 1 m3, con tierra vegetal fertilizada hasta la mitad de su profundidad, compactación con medios naturales (pisado), relleno del resto del hoyo y nueva compactación manual, formación de alcorque y primer riego.	A Y TRES EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS 327,5
09.08	TRESCIE TRES CÉ m Plantación para jardinera lineal Plantación para jardinera lineal, incluyendo extendido de tierra vegetal,	NTOS VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA Y NTIMOS 30,6

TREINTA EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

HUMANIZACIÓN DE LA RÚA CONCEPCIÓN ARENAL ENTRE ROTONDA DE LAS ANCLAS Y RÚA JOSÉ TRASENDE. MARÍN.

CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO
10	VARIOS		
10.01	PA Imprevistos Partida alzada, a justificar para la reposición de servicios afectado resolución de circunstancias imprevistas que puedan surgir durant ejecución de la obra.		10.000,00
10.02	PA Limpieza y terminación de las obras Partida alzada de abono íntegro para los trabajos de limpieza y terminación de toda la superficie de la obra, incluyendo zonas de instalaciones provisionales, acopios, etc	DIEZ MIL EUROS	250,00

DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

11 11.01 11.01.01	SEGURIDAD Y SALUD Equipamiento mes Aseo de obra Aseo de obra de 1.71x0.90x2.30 m compuesto por inodoro y lavab		
11.01.01			
	aislamiento, realizado con estructura, cerramiento y cubierta en arraislamiento de manta de fibra de vidrio de 60 mm de espesor) de o de acero galvanizado, con acabado interior de tablero aglomerado madera lacado en color blanco e instalación eléctrica monofásica o toma de tierra, i/pp de montaje y desmontaje.	co (con chapa de	81,86
11.01.02	mes Caseta obra 10 m2 c/aisl Caseta de obra de 4.30x2.35x2.30 m y superficie aproximada 10 n aislamiento, realizada con estructura, cerramiento y cubierta en an aislamiento de manta de fibra de vidrio de 60 mm de espesor) de de acero galvanizado, con acabado interior de tablero aglomerado madera lacado en color blanco e instalación eléctrica monofásica d toma de tierra, i/pp de montaje y desmontaje.	co (con chapa de	161,31
11.01.03	 Conservación de instalaciones provisionales Costo mensual de conservación de instalaciones provisionales de realizada por un oficial de 2ª, considerando 2 horas cada semana. 		89,31
11.01.04	 Limpieza y desinfección de casetas obra Costo mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, rea por un peón ordinario, considerando 2 horas a la semana. 	OCHENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS lizada	84,81
11.01.05	u Botiquín de urgencias Botiquín de urgencias con equipamiento mínimo obligatorio, coloca	OCHENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS ado.	64,61
11.01.06	u Reposición de botiquín Reposición de material de botiquín de urgencias.	SESENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	33,92
		TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
11.02 11.02.01	Protecciones Colectivas		
11.02.01.01	m2 Protección hueco horizontal c/ tablones madera Protección de hueco horizontal con tablones de madera, unidos a clavazón con puntas planas de acero.		45,93
11.02.01.02	m Pasarela de madera para paso sobre zanjas Pasarela de madera para paso sobre zanjas, formada por tablones tablas de madera de pino del país, y doble barandilla con, rodapié travesaño intermedio de tabloncillo de madera de pino de 52x200 sujetos con pies derechos de madera cada metro.	y	15,07
		QUINCE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	

∩I I	ΛГ)RC	ח ו	חח		ΛI	\smallfrown	C 1
ՆԱ	ΑL	JΚL	Jυ	ᇊ	E	ы	u	oι

CUADRO DE PRECIOS 1 HUMANIZACIÓN DE LA RÚA CONCEPCIÓN ARENAL ENTRE ROTONDA DE LAS ANCLAS Y RÚA JOSÉ TRASENDE. MARÍN.

CÓDIGO	ON DE LA RÚA CONCEPCIÓN ARENAL ENTRE ROTONDA DE LAS ANCLA UD RESUMEN		PRECIO	HUMANIZACIO CÓDIGO
11.02.01.03	m Cable cobre desnudo 35mm2 Cable de cobre recocido desnudo de 35 mm de sección nominal, colocado según NTE-IEP/1.		4,32	11.02.01.13
11.02.01.04	u Electrodo pica a cobreado º1.4cm Electrodo de pica de acero recubierto de cobre de 1.4 cm de diáme metros de longitud, colocada según NTE-IEP/2.	CUATRO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS etro y 2	20,89	11.02.01.14
11.02.01.05	u Lámpara portátil protegida 2 u Lámpara portátil para iluminación auxiliar formada por manguera a de 5 metros de longitud y portalámparas aislado con goma protegio cestilla de alambre de acero galvanizado plastificado, considerando usos.	do con	S 13,66	11.02.01.15
11.02.01.06	u Par guantes dieléctricos 2 usos Par de guantes dieléctricos aislantes hasta 500 v, considerando 2	TRECE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS usos.	10,70	11.02.01.16
11.02.01.07	u Extintor polvo seco ABC 21A- 113B 6kg 3 u Extintor manual de polvo químico seco ABC polivalente, presión incorporada, 6 kg de agente extintor. Eficacia UNE 21A-113B. Colo con soporte atornillado a paramento, considerando 3 usos.	DIEZ EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	22,10	11.02.01.17
11.02.01.08	u Extintor CO2 34B 5 kg 3 usos Extintor manual de CO2 (nieve carbónica), de 5 kg de agente extir para fuegos de origen eléctrico, eficacia UNE 34B, con soporte ato a paramento, considerando 3 usos.		37,32	11.02.01.18
11.02.01.09	u Señ refl tri peligro 70 s/caballete Señal de tráfico triangular de peligro en chapa de acero galvanizad prelacada de 70 cm de lado, 1.8 mm de espesor y borde de rigidez láminas adhesivas reflectantes, colocada sobre caballete, consider usos.	z, con	16,63	11.02.01.19
11.02.01.10	u Señal refl cir proh º60 s/caballete Señal de tráfico circular de prohibición en chapa de acero galvaniz prelacada 60 cm de diámetro, 1.8 mm de espesor y borde de rigide láminas adhesivas reflectantes, colocada sobre caballete de 70-90 considerando 5 usos.	ez, con	OS 19,00	11.02.01.20
		DIECINUEVE EUROS		11.02.02
11.02.01.11	u Pnl dir refl fle rj/bl 195x45 Panel direccional de tráfico estrecho de chapa de acero galvanizado prelacada con flechas rojas y blancas de 195x45 cm de dimensiono mm de espesor y borde de rigidez, con láminas adhesivas reflectas colocado sobre soportes a, considerando 5 usos.	da es, 1.8	33,53	11.02.02.01
11.02.01.12	u Pnl refl z exclu rj/bl 80x20cm Panel zona excluida al tráfico de chapa de acero galvanizada prela con bandas rojas y blancas de 80x20 cm de dimensiones, 1.8 mm		8,56	11.02.02.02

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRE	CIO CÓD	DIGO	UD RESUMEN		PRECIO
11.02.01.03	 m Cable cobre desnudo 35mm2 Cable de cobre recocido desnudo de 35 mm de sección nominal colocado según NTE-IEP/1. 		4,32 11.02	2.01.13	u Cono señ vial 30 amtz 5 Cono de PVC para señalización vial de 30 cm de altura, en color roconsiderando 5 usos, colocado.	OCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS ojo,	1,43
11.02.01.04	u Electrodo pica a cobreado º1.4cm Electrodo de pica de acero recubierto de cobre de 1.4 cm de diár metros de longitud, colocada según NTE-IEP/2.		0,89 11.02	2.01.14	u Señ refl man p/p proh º30 5 usos Señal manual de tráfico circular, por una cara permite el paso y lo p por la otra, en chapa de acero galvanizada prelacada 30 cm de diá 1.8 mm de espesor y borde de rigidez, con láminas adhesivas reflectantes, considerando 5 usos.		7,97
11.02.01.05	u Lámpara portátil protegida 2 u Lámpara portátil para iluminación auxiliar formada por manguera de 5 metros de longitud y portalámparas aislado con goma prote cestilla de alambre de acero galvanizado plastificado, considerar usos.	aislada gido con	11.02	2.01.15	u Cartel indicativo plástico 45x30 Cartel de plástico serigrafiado de dimensiones 45x30 cm, en varios motivos, colocado con puntas.	SIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	4,51
11.02.01.06	u Par guantes dieléctricos 2 usos Par de guantes dieléctricos aislantes hasta 500 v, considerando	2 usos. DIEZ EUROS con SETENTA CÉNTIMOS		2.01.16	u Ctel indc plas bolsa 66x75s/bast Bolsa de plástico serigrafiada de señalización de tráfico de dimensi 66x75 cm colocado sobre bastidor plegable de tubo de acero galva de 59x135 cm (para 5 usos).		9S 6,57
11.02.01.07	u Extintor polvo seco ABC 21A- 113B 6kg 3 u Extintor manual de polvo químico seco ABC polivalente, presión incorporada, 6 kg de agente extintor. Eficacia UNE 21A-113B. Co con soporte atornillado a paramento, considerando 3 usos.	plocado	2,10 11.02	2.01.17	u Balz interm celu fotel pila 10 u Baliza intermitente destelleante con célula fotoeléctrica con pilas, considerando 10 usos, colocada.	SEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	S 9,65
11.02.01.08	u Extintor CO2 34B 5 kg 3 usos Extintor manual de CO2 (nieve carbónica), de 5 kg de agente expara fuegos de origen eléctrico, eficacia UNE 34B, con soporte a paramento, considerando 3 usos.	tintor,	7,32 11.02	2.01.18	 m Banda señ bicolor plástico 10 2u Banda de señalización de plástico de 10 cm de ancho suministrada rollos de 250 metros, colocada. 	NUEVE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS a en	S 0,80
11.02.01.09	u Señ refl tri peligro 70 s/caballete Señal de tráfico triangular de peligro en chapa de acero galvaniz prelacada de 70 cm de lado, 1.8 mm de espesor y borde de rigid láminas adhesivas reflectantes, colocada sobre caballete, considusos.	ada ez, con	11.02 6,63	2.01.19	u Tope para camión Tope para camión , formado con tabla de madera de pino y piqueta barra de acero corrugado B400S de 20 mm de diámetro ancladas a terreno, incluso desmontaje.	CERO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS as de al VEINTIDOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS	22,13
11.02.01.10	u Señal refl cir proh º60 s/caballete Señal de tráfico circular de prohibición en chapa de acero galvan prelacada 60 cm de diámetro, 1.8 mm de espesor y borde de rigi láminas adhesivas reflectantes, colocada sobre caballete de 70-9 considerando 5 usos.	izada dez, con	11.02 9,00	2.01.20	mes Valla modular encadenado Alquiler por mes de valla metálica encadenable, de bastidor y 19 ba verticales de tubo redondo de hierro acabado con resinas polimeriz al horno, con herrajes para encadenado en los extremos y soportes triángulo de 55 cm, de dimensiones 2.50x1.08 m, montaje y desmo	arrotes cadas s en	3,26
			11.0	2.02	Individuales	TRES EUROS COIT VEHINTISEIS CENTINIOS	
11.02.01.11	u Pnl dir refl fle rj/bl 195x45 Panel direccional de tráfico estrecho de chapa de acero galvaniz prelacada con flechas rojas y blancas de 195x45 cm de dimension mm de espesor y borde de rigidez, con láminas adhesivas refleccolocado sobre soportes a, considerando 5 usos.	ada ones, 1.8	3,53 11.02	2.02.01	u Casco seguridad obra 2 usos Casco de seguridad de plástico resistente al impacto mecánico, co atalaje adaptable (homologación núm. 12 clase N y EAT), consider usos.	ando 2	1,30
11.02.01.12	u Pnl refl z exclu rj/bl 80x20cm Panel zona excluida al tráfico de chapa de acero galvanizada pre		11.02 8,56	2.02.02	u Gafas antiproyecciones 2 usos Gafas panorámicas flexibles de vinilo ligero antiempañante de prote frente a proyecciones, con ventilación directa, considerando 2 usos		1,35
	con bandas rojas y blancas de 80x20 cm de dimensiones, 1.8 m espesor y borde de rigidez, con láminas adhesivas reflectantes, considerando 5 usos, colocado.		11.02	2.02.03	u Prot auditivo con almohadilla 2 usos Protector auditivo con arnés de fibra de vidrio y nylon, con almohad PVC, cazoleta de ABS de forma oval con almohadilla de PVC espu		8,89

C١	ΙΛΓ		DE	PRF	CI	2	1
	IAI	ואו	115	PRE	1.11		

HUMANIZACIÓN DE LA RÚA CONCEPCIÓN ARENAL ENTRE ROTONDA DE LAS ANCLAS Y RÚA JOSÉ TRASENDE. MARÍN.

CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO
	considerando 2 usos.	OCHO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	3
11.02.02.04	 Par tapones auditivos Par de tapones auditivos realizados con polímero de foam único, atenuación sonora especial a bajas frecuencias. 	de	0,1
11.02.02.05	u Mascarilla autofiltrante 3 capas 2 usos Mascarilla autofiltrante de triple capa para ambientes de polvo,	CERO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	0,8
11.02.02.06	considerando 2 usos. u Peto reflectante 3 usos Peto de plástico provisto de 4 tiras de material reflectante, para tra señalización.	CERO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS abajos de	5,5
11.02.02.07	u Buzo de una pieza de tergal Buzo de una pieza de tergal en color azul, con cuatro bolsillos, cie cremallera con tapete y puños elásticos.	CINCO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMO erre con	S 8,5
11.02.02.08	 Bolsa porta herramientas 3 usos Bolsa porta herramientas abierta fabricada en piel, incorpora tres compartimentos y alojamientos para distintas herramientas facilita uso de ellas en lugares difíciles de trabajar. Considerando 3 usos 	ando el	3,5
11.02.02.09	 Arnés seguridad amarre dorsal, torsal y lateral Arnés de seguridad en suspensión y paracaídas, con amarre dors torsal y lateral, considerando 3 usos. 	TRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMO: sal,	S 46,4
11.02.02.10	u Chaqueta impermeable con capucha Chaqueta impermeable con cierre por broches a presión, con cap incorporada y manga ranglan.	CUARENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS oucha	12,8
11.02.02.11	u Pantalón impermeable Pantalón impermeable con cintura elástica.	DOCE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	13,4
11.02.02.12	u Par guantes cortos nitrilo Par de guantes SA de 5 dedos de nitrilo con interior de soporte te exterior liso impermeable, contra riesgos mecánicos, considerand		S 0,87
11.02.02.13	u Par guantes cortos látex natural Par de guantes cortos de 5 dedos de látex natural con interior de textil fino y exterior con adherización reforzada impermeable, cont riesgos mecánicos, considerando 2 usos.		0,50
11.02.02.14	u Par botas impermeables 30 cm Par de botas impermeables al agua y humedad de 30 cm de alto suela antideslizante y forro de nylon, de color verde, incompatible grasas o aceites.		6,03
11.02.02.15	 Par botas impermeables puntera y plantillas metálicas Par de botas impermeables al agua y humedad con suela antides con forro de nylon, puntera y plantillas metálicas, en color negro. 	SEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS slizante,	12,60

CUADRO DE PRECIOS 1

HUMANIZACIÓN DE LA RÚA CONCEPCIÓN ARENAL ENTRE ROTONDA DE LAS ANCLAS Y RÚA JOSÉ TRASENDE. MARÍN.

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

DOCE FUROS con SESENTA CÉNTIMOS

2 2.01	t Gestión residuos hormigón, morteros y derivados Tasa para el envío directo del residuo de hormigón, mortero y derivados, separado a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su valorización. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos	3,4
2.02	TRES EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS t Gestión residuos inertes mezclados, valorización externa Tasa para el envío directo de residuos inertes mezclados entre sí exentos de materiales reciclables a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su valorización. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	2,22
2.03	DOS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS t Gestión residuos plásticos valorización Precio para la gestión del residuo de plásticos a un gestor autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	2,10
2.04	DOS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS t Gestión residuos madera valorización Precio para la gestión del residuo de madera a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R3 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	1,18
2.05	UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS t Gestión residuos hierro y acero Precio para la gestión del residuo de hierro y acero a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R4 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	1,05
2.06	UN EUROS con CINCO CÉNTIMOS t Carga y transporte residuos no peligrosos Tasa para la carga y el transporte de residuos no peligrosos de construcción y demolición desde la obra hasta las instalaciones de un gestor autorizado por la comunidad autónoma. Sin incluir gestión de los	1,70
	residuos. UN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
	Pontevedra, septiembre de 2017	
	Fdo: Ana López Villanueva	

Ingeniera Técnica de Obras Públicas Colegiada nº 9572

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO	CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO
01	ACTIVIDADES PREVIAS			02	RED DE SANEAMIENTO		
				02.01	AGUAS PLUVIALES		
01.01	u Desmontaje y retirada de elementos urbanos Desmontaje y retirada de la totalidad de elementos urbanos existe (señalización, mobiliario, marquesinas, vallados, etc), por medio manuales y/o mecánicos, con recuperación del material y transpor almacén municipal.	3		02.01.01	m³ Excavación en zanja h<3m todo tipo terreno, i/roca Excavación en zanjas de hasta 3 m de profundidad, en todo tipo de terreno, incluso roca, por medios mecánicos y manuales en zonas de difícil acceso y en presencia de numerosas canalizaciones de servicios		
	атасст тапора.	Mano de obra	237,36 304,24		existentes y en funcionamiento, para alojamiento de conducciones de saneamiento, con utilización de entibación cuajada o sistema equivaler		
		Suma la partida	541,60 32,50		incluso posterior relleno con material seleccionado procedente de la excavación y/o préstamos, y compactación al 98% del P.M.		
1.02	m Levantado y retirada de bordillo existente	TOTAL PARTIDA	574,10		Mad	no de obraquinariasto de obra y materialessto de obra y materiales	3,09 3,99 13,04
	Levantado y retirada de bordillo existente, por medios manuales y mecánicos, incluso acopio en obra.		0.07			ma la partidastes indirectos	20,04
		Mano de obra Maguinaria	2,97 0,72				
		·		02.01.02	m Canalización de saneamiento PVC SN-4 Ø 400 mm	TAL PARTIDA	21,24
04.00		Suma la partida	3,69 0,22 	V =10.102	Suministro e instalación de canalización de saneamiento en tubería de PVC teja SN-4, de diámetro exterior 400 mm, unión por junta elástica, 9.80 mm de espesor, según UNE-EN1401-1, capaz de resistir descargi	de las	
)1.03	m² Demolición pavimento baldosa hidráulica con base de hormigón Demolición de pavimento de baldosa hidráulica y base de hormigon hasta 40 cm de espesor, con martillo rompedor y compresor de a	ire.			intermitentes de agua a 95°C, certificado AENOR; instalación para ente en zanja según NTE/ISA-9, PG-3 y PTSP, i/solera de material granular juntas de conexión de tubería.		
		Mano de obra Maquinaria	4,41 2,16		Mar	no de obra	4,31
		iviaquii ia ia	2,10		Res	sto de obra y materiales	32,11
		Suma la partida	6,57 0,39			ma la partida	36,42 2,19
1.04	m Corte pavimento de aglomerado asfáltico con disco de diamante	TOTAL PARTIDA	6,96		TO'	TAL PARTIDA	38,6
	Corte de pavimento de aglomerado asfáltico con sierra de disco d diamante, hasta 10 cm de espesor.	Mano de obra	1,35 0,15 1,50 0,09	02.01.03	m Canalización de saneamiento PVC SN-4 Ø 500 mm Suministro e instalación de canalización de saneamiento en tubería de PVC teja SN-4, de diámetro exterior 500 mm, unión por junta elástica, 12.3 mm de espesor, según UNE-EN1401-1, capaz de resistir descargintermitentes de agua a 95°C, certificado AENOR; instalación para ente en zanja según NTE/ISA-9, PG-3 y PTSP, i/solera de material granular juntas de conexión de tubería.	de las errar	
		TOTAL PARTIDA	1,59		Mar	no de obra	4,62
01.05	m² Demolición manual de pavimento de macadam y capa asfáltica Demolición manual de pavimento de macadam y capa asfáltica, h cm de espesor.		,,,,,		Sur	ma la partidastes indirectos	59,41 64,03 3,84
	on de espesor.	Mano de obra	7,35				
		Maquinaria Suma la partida	3,60	02.01.04	m Banda señalizadora de canalizaciones Suministro e instalación de banda señalizadora en PE para identificacion	TAL PARTIDA	67,87
		Costes indirectos	0,66		de canalizaciones subterráneas, con indicación del servicio correspondiente.		
01.06	 m² Fresado (por cm) de pavimento asfáltico. Fresado (por cm) de firme de mezcla bituminosa en caliente. 	Mano de obra	0,29		Res	no de obrasto de obra y materiales	0,00 0,30
		Maquinaria Suma la partida	0,14		Cos	ma la partidastes indirectos	0,36 0,02
		Costes indirectos	0,43 0,03	02.01.05	u Imbornal recogida aguas pluviales arqueta 34x51x60 cm Imbornal de recogida de pluviales, en arqueta de 30x60x60 cm,	TAL PARTIDA	0,38
1.07	PA Localización de servicios existentes Partida alzada de abono íntegro para la localización previa de ser existentes, apeos provisionales y restitución a su estado original, como acometidas domiciliarias, redes de servicios, etc		0,46 500,00		confeccionada con hormigón en masa HM-20, solera y paredes de 10 de espesor. Marco y rejilla de fundición de 60x30 cm C-250, modelo SENNA, de Fundiciones Fábregas o similar. Incluso conexionado a red existente mediante tubería de PVC SN-4 de 20 cm de diámetro y 9 m o longitud media Ejecutado según NTE -ISA 13. Funcionando.	d	
)1.08	PA Saneo localizado de firmes Partida alzada de abono íntegro para el saneo y reparación en zo localizadas del pavimento del vial.		200,30		Mar	no de obrasto de obra y materiales	35,44 253,55
	iocalizadas del pavimento del vial.	TOTAL PARTIDA	1.500,00			ma la partida	288,99
					Cos	stes indirectos	17,34

CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO	CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO
		TOTAL PARTIDA	306,33			Costes indirectos	0,23
02.01.06	u Pozo registro circular excéntrico 100x60x70 hasta 2 m		300,33			TOTAL PARTIDA	4,14
	Pozo de registro circular, de un metro de diámetro interior, has altura interior, realizado con aros de hormigón prefabricado, er			02.02	AGUAS RESIDUALES		
	interior y juntas tomadas con mortero de cemento M-15, bruñic						
	de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor; i/tapa circular con ir	ndicación		02.02.01	m³ Excavación en zanja h<3m todo tipo terreno, i/roca	de fine de	
	del servicio y cerco de fundición dúctil D-400 tipo REXEL o equ				Excavación en zanjas de hasta 3 m de profundidad, en to terreno, incluso roca, por medios mecánicos y manuales		
	sobre hormigón HM-20, enrasado con el pavimento y pates en	npotrados,			difícil acceso y en presencia de numerosas canalizacione		
	según ISS-55.	Mano de obra	47,26		existentes y en funcionamiento, para alojamiento de conc		
		MaquinariaResto de obra y materiales	0,01 380,14		saneamiento, con utilización de entibación cuajada o sist		
		Resto de obra y materiales			incluso posterior relleno con material seleccionado proce excavación y/o préstamos, y compactación al 98% del P.		
		Suma la partida	427,41 25,64		excavacion y/o prestamos, y compactacion di 50 /6 del 1 .	Mano de obra	3,05
		<u> </u>				Maquinaria Resto de obra y materiales	3,95 13,04
02.01.07	u Pozo registro circular excéntrico 100x60x70 hasta 3 m	TOTAL PARTIDA	453,05				
2.01.01	Pozo de registro circular, de un metro de diámetro interior, has	ta 3 m de				Suma la partida	20,04 1,20
	altura interior, realizado con aros de hormigón prefabricado, er						
	interior y juntas tomadas con mortero de cemento M-15, bruñio			02.02.02	m Canalización de saneamiento PVC SN-4 Ø315 mm	TOTAL PARTIDA	21,24
	de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor; i/tapa circular con ir del servicio y cerco de fundición dúctil D-400 tipo REXEL o equ				Suministro y colocación de canalización de saneamiento		
	sobre hormigón HM-20, enrasado con el pavimento y patés en				PVC teja para aguas residuales, de diámetro exterior 315	•	
	según ISS-55.				junta elástica, de 7.70 mm de espesor, según UNE-EN14 resistir descargas intermitentes de agua a 95°C, certificado		
		Mano de obra	63,07 0,01		instalación para enterrar en zanja según NTE/ISA-9, PG-		
		Resto de obra y materiales	456,47		de material granular y juntas de conexión de tubería.	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
		Suma la partida	519,56			Mano de obra Resto de obra y materiales	3,08 20,12
		Costes indirectos 6,00%	31,17			Resid de obla y materiales	
		TOTAL PARTIDA	550,73			Suma la partida	23,20 1,39
2.01.08	u Acometida domiciliaria de saneamiento	ali a					
	Acometida domiciliaria de saneamiento, de 5 m de longitud me formada por: tubería de PVC teja SN-4 para aguas residuales,			02.02.03	m Canalización de saneamiento PVC SN-4 Ø 400 mm	TOTAL PARTIDA	24,59
	diámetro exterior d=200 mm, unión por junta elástica, de 4.9 m				Suministro e instalación de canalización de saneamiento		
	espesor, según UNE-EN 1401-1, capaz de resistir descargas				PVC teja SN-4, de diámetro exterior 400 mm, unión por j		
	intermitentes de agua a 95° C, certificado AENOR, y arqueta e				9.80 mm de espesor, según UNE-EN1401-1, capaz de re intermitentes de agua a 95°C, certificado AENOR; instala		
	ladrillo con tapa de fundición C-250 de 40x40 cm, en límite de Incluso apertura y tapado de zanja, conexión a pozo de registr	•			en zanja según NTE/ISA-9, PG-3 y PTSP, i/solera de ma		
	totalmente instalada y en funcionamiento.	o oxidionito,			juntas de conexión de tubería.	,	
	·	Mano de obra	50,79 2,33			Mano de obraResto de obra y materiales	4,31 32,11
		Resto de obra y materiales	139,92				
		Suma la partida	193,05			Suma la partida	36,42 2,19
		Costes indirectos	11,58			·	
		TOTAL PARTIDA	204,63			TOTAL PARTIDA Mano de obra	38,61 4,31
02.01.09	u Conexión con redes existentes		20 1,00			Resto de obra y materiales	32,11
	Conexión a redes existentes, incluso reforma de pozo de regis	tro existente. Mano de obra	45,71			Suma la partida	36,42
		Maquinaria	10,79			Costes indirectos	2,19
		Resto de obra y materiales	3,20			TOTAL PARTIDA	38,61
		Suma la partida	59,70	02.02.04	m Banda señalizadora de canalizaciones Suministro e instalación de banda señalizadora en PE pa	ra identificación	
		Costes indirectos	3,58		de canalizaciones subterráneas, con indicación del servic		
		TOTAL PARTIDA	63,28		correspondiente.		
)2.01.10	 m Demolición y retirada de colector existente Demolición y retirada de colectores y obras de fábrica existente 	es de				Mano de obraResto de obra y materiales	0,03 0,33
	cualquier diámetro y tipología (incluso p.p de acometidas domi					<u> </u>	
	manteniendo en funcionamiento el servicio de saneamiento, m					Suma la partida	0,36 0,02
	formación de by-pass y/o instalación de bombeo provisional.	Mana da obra	1 5/				
		Mano de obra Maquinaria	1,54 0,72	02.02.05	u Pozo registro circular excéntrico 100x60x70 hasta 2 m	TOTAL PARTIDA	0,38
		Resto de obra y materiales	1,65	32.02.00	Pozo de registro circular, de un metro de diámetro interio		
		Suma la partida	3,91		altura interior, realizado con aros de hormigón prefabrica	do, enfoscado	

CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO
	interior y juntas tomadas con mortero de cemento M-15, bruñido,		
	de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor; i/tapa circular con indi		
	del servicio y cerco de fundición dúctil D-400 tipo REXEL o equiv	alente,	
	sobre hormigón HM-20, enrasado con el pavimento y pates empe	otrados,	
	según ISS-55.		
	·	Mano de obra	. 47,26
		Maquinaria	. 0,01
		Resto de obra y materiales	. 380,14
		0 1 "1	
		Suma la partida	
		Costes indirectos	25,64
		TOTAL PARTIDA	453,05
02.02.06	u Pozo registro circular excéntrico 100x60x70 hasta 3 m	101/121/1111111111111111111111111111111	
	Pozo de registro circular, de un metro de diámetro interior, hasta	3 m de	
	altura interior, realizado con aros de hormigón prefabricado, enfo		
	interior y juntas tomadas con mortero de cemento M-15, bruñido,		
	de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor; i/tapa circular con indi		
	• • • •		
	del servicio y cerco de fundición dúctil D-400 tipo REXEL o equiv		
	sobre hormigón HM-20, enrasado con el pavimento y patés emp	otrados,	
	según ISS-55.		
		Mano de obra	. 63,07
		Maquinaria	
		Resto de obra y materiales	. 456,47
		Cuma la nastida	
		Suma la partida	
		Costes indirectos	51,17
		TOTAL PARTIDA	. 550,73
02.02.07	u Acometida domiciliaria de saneamiento		, ,
	Acometida domiciliaria de saneamiento, de 5 m de longitud medi	a.	
	formada por: tubería de PVC teja SN-4 para aguas residuales, de		
	diámetro exterior d=200 mm, unión por junta elástica, de 4.9 mm	ue	
	espesor, según UNE-EN 1401-1, capaz de resistir descargas		
	intermitentes de agua a 95° C, certificado AENOR, y arqueta en		
	ladrillo con tapa de fundición C-250 de 40x40 cm, en límite de pr	opiedad.	
	Incluso apertura y tapado de zanja, conexión a pozo de registro	existente,	
	totalmente instalada y en funcionamiento.		
	,	Mano de obra	. 50,79
		Maguinaria	
		Resto de obra y materiales	
		•	
		Suma la partida	. 193,05
		Costes indirectos	11,58
		TOTAL BARTINA	
00.00.00	Camanife and makes miletantes	TOTAL PARTIDA	. 204,63
02.02.08	u Conexión con redes existentes	- State	
	Conexión a redes existentes, incluso reforma de pozo de registro		45.74
		Mano de obra	
		MaquinariaResto de obra y materiales	,
		Nesto de obra y materiales	. 3,20
		Suma la partida	. 59,70
		Costes indirectos	
		-,	
		TOTAL PARTIDA	. 63,28
02.02.09	m Demolición y retirada de colector existente		
	Demolición y retirada de colectores y obras de fábrica existentes	de	
	cualquier diámetro y tipología (incluso p.p de acometidas domicil	iarias),	
	manteniendo en funcionamiento el servicio de saneamiento, med		
	formación de by-pass y/o instalación de bombeo provisional.		
	iormacion de by-pass y/o instalacion de bombeo provisional.	Mano de obra	. 1,54
		Maquinaria	,
		Resto de obra y materiales	
		1 300 at 52.4 j materiales	. 1,00
		Suma la partida	. 3,91
		Costes indirectos	
		TOTAL PARTIDA	. 4,14

HUMANIZACIÓN DE LA RÚA CONCEPCIÓN ARENAL ENTRE ROTONDA DE LAS ANCLAS Y RÚA JOSÉ TRASENDE. MARÍN.

CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO	CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO
	interior y juntas tomadas con mortero de cemento M-15, bruñido, de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor; i/tapa circular con indi			02.03	REHABILITACIÓN COLECTOR		
	del servicio y cerco de fundición dúctil D-400 tipo REXEL o equiv			02.03.01	m Inspección visual con equipo robotizado		
	sobre hormigón HM-20, enrasado con el pavimento y pates empi				Inspección visual en zonas de difícil acceso mediante equipo rob	otizado	
	según ISS-55.	ou auos,			compuesto de cámara rotativa oscilogiratoria y carro de tracción	con	
	30guii 100-00.	Mano de obra	47,26		inclinómetro para la determinación de pendientes instantáneas.		
		Maguinaria	0,01			Resto de obra y materiales	27,05
		Resto de obra y materiales	380,14			Suma la partida	27,05
		Suma la partida	427,41			Costes indirectos	1.62
		Costes indirectos	25,64			·	
						TOTAL PARTIDA	28,67
		TOTAL PARTIDA	453,05	02.03.02	m Limpieza, desatasco y/o aspiración con camión hidrodinámico	:	
02.02.06	u Pozo registro circular excéntrico 100x60x70 hasta 3 m	2 de			Limpieza, desatasco y/o aspiración de residuos por medio de car	nion	
	Pozo de registro circular, de un metro de diámetro interior, hasta				hidrodinámico combinado de alta presión, compuesto de equipo		
	altura interior, realizado con aros de hormigón prefabricado, enfo				succionador/impulsor.	Resto de obra y materiales	48,56
	interior y juntas tomadas con mortero de cemento M-15, bruñido, de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor; i/tapa circular con indi					Treste de obia y materiales	40,50
	del servicio y cerco de fundición dúctil D-400 tipo REXEL o equiv					Suma la partida	48,56
	sobre hormigón HM-20, enrasado con el pavimento y patés emp					Costes indirectos	2,91
	según ISS-55.	oti auos,				TOTAL PARTIDA	51,47
	seguii 100-00.	Mano de obra	63.07	02.03.03	m Rehabilitación de colector con manga DN 400 mm	TOTAL LAKIDA	01,41
		Maquinaria	0,01		Rehabilitación de colector en diámetro DN 400 mm, mediante		
		Resto de obra y materiales	456,47		encamisado con manga continua autoportante de espesor e=3m	m, tipo	
		Cuma la partida	519.56		SAERTEX o similar, compuesta de fibra de vidrio y redes de poli	éster	
		Suma la partida	31,17		solapadas entre sí, preimpregnada de fábrica con resinas, con		
					revestimiento interior de polipropileno y curada en obra con rayo	š	
		TOTAL PARTIDA	550,73		ultravioleta 8sistema UVA POWER LIGHT o similar.		
02.02.07	u Acometida domiciliaria de saneamiento	_				Resto de obra y materiales	386,32
	Acometida domiciliaria de saneamiento, de 5 m de longitud medi					Suma la partida	386,32
	formada por: tubería de PVC teja SN-4 para aguas residuales, de diámetro exterior d=200 mm, unión por junta elástica, de 4.9 mm					Costes indirectos	23,18
	espesor, según UNE-EN 1401-1, capaz de resistir descargas	ue				<u> </u>	
	intermitentes de agua a 95° C, certificado AENOR, y arqueta en	fábrica do		02.03.04	Callada da manga DN 400 mm an naga	TOTAL PARTIDA	409,50
	ladrillo con tapa de fundición C-250 de 40x40 cm, en límite de pr			02.03.04	 Sellado de manga DN 400 mm en pozos Sistema de sellado de manga en pozos de registro inicial y final, 	mediante	
	Incluso apertura y tapado de zanja, conexión a pozo de registro				instalación de collarín de acero inoxidable DN 400 mm, tipo QUI		
	totalmente instalada y en funcionamiento.	oxidente,			LINER END DN o similar, formado por chapa de acero inoxidable		
	totalmonto motalada y on fanoionamiento.	Mano de obra	50,79		316L y caucho EPDM.	, / NOI	
		Maquinaria	2,33		ordery addone er bin.	Resto de obra y materiales	590,63
		Resto de obra y materiales	139,92			_	
		Suma la partida	193,05			Suma la partida	590,63 35,44
		Costes indirectos	11,58			Costes indirectos	35,44
						TOTAL PARTIDA	626,07
02.02.08	u Conexión con redes existentes	TOTAL PARTIDA	204,63	02.03.05	m Rehabilitación de pozo de registro existente		
02.02.00	Conexión a redes existentes Conexión a redes existentes	n existente			Rehabilitación estructural de pozo de registro existente.	D 4 1 1 4 1 1	07.00
	Contexton a react existentes, include reforma de pozo de registre	Mano de obra	45,71			Resto de obra y materiales	97,89
		Maquinaria	10,79			Suma la partida	97,89
		Resto de obra y materiales	3,20			Costes indirectos	5,87
		Suma la partida	59,70			TOTAL PARTIDA	102.76
		Costes indirectos	3,58			TOTAL FARTIDA	103,76
02.02.09	m Demolición y retirada de colector existente	TOTAL PARTIDA	63,28				
JL.UL.UJ	Demolición y retirada de colector existente Demolición y retirada de colectores y obras de fábrica existentes	de					
	Domonori y rodrada do obloctoros y obras do labrida existentes						

CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO
03	RED DE ABASTECIMIENTO		
03.01	m³ Excavación en zanja h<1,3m todo tipo terreno, i/roca Excavación en zanjas de hasta 1,3 m de profundidad, en todo tipo terreno, incluso roca, por medios mecánicos y manuales en zonas difícil acceso y en presencia de numerosas canalizaciones de serv existentes en funcionamiento, para alojamiento de conducciones o abastecimiento, con utilización de entibación normalizada, incluso posterior relleno con material seleccionado procedente de la excav y/o préstamos, y compactación al 98% del P.M.	de vicios de vación	
		Mano de obra Maquinaria	1,53 1,94
		Resto de obra y materiales	7,20
		Suma la partida	10,67
		Costes indirectos	0,64
		TOTAL PARTIDA	11,31
03.02	Suministro y colocación de canalización de abastecimiento de agu tubería fundición dúctil, diámetro nominal 200 mm, presión normal 60 kg/cm2, NTE/IFA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-11, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y p.p. de accesorios (codos, tes, juntas de conexión de tubería, etc).	izada Mano de obra	3,08
		Resto de obra y materiales	61,79
		Suma la partida	64,87 3,89
03.03	m Banda señalizadora de canalizaciones Suministro e instalación de banda señalizadora en PE para identifi de canalizaciones subterráneas, con indicación del servicio correspondiente.	icación Mano de obra	68,76 0,03
		Resto de obra y materiales	0,33
		Suma la partida	0,36 0,02
		TOTAL PARTIDA	0,38
03.04	u Válvula compuerta modelo EURO 20 o similar d=200 mm Suministro e instalación de válvula de compuerta con bridas, mode EURO-20 o similar, diámetro 200 mm; instalación sobre tubería er arqueta, según NTE/IFA-19, incluso p.p. de accesorios, totalmente instalada.	elo 1	
		Mano de obra	10,77 247,48
		Suma la partida	258,25 15,50
		TOTAL PARTIDA	273,75
03.05	u Arqueta para válvulas de abastecimiento Arqueta para llaves en tuberías de abastecimiento, de diámetro 20 de dimensiones 0,60x0,60x0,70 m, con solera y paredes de hormi masa HM-20 de 10 cm de espesor, marco y tapa de fundición C-2 50x50 cm. Según planos.	gón en	
	-	Mano de obra	60,94
		Resto de obra y materiales	97,87
		Suma la partida	158,81 9,53
		5,5575	0,00

HUMANIZACIÓN DE LA RÚA CONCEPCIÓN ARENAL ENTRE ROTONDA DE LAS ANCLAS Y RÚA JOSÉ TRASENDE. MARÍN.

CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO
		Mano de obraResto de obra y materiales	68,04 139,23
		Suma la partida	207,28
		Costes indirectos	12,44
		TOTAL PARTIDA	219,72
3.07	u Hidrante soterrado contra incendios Suministro e instalación de hidrante soterrado contra incendios fundición dúctil, DN 100, con racor Bomberos 100, conforme no EN 14339, con cofre en fundición dúctil según norma UNE EN 250, y con revestimiento epoxi de 250 micras de espesor mínin incluso parte proporcional de piezas especiales. Totalmente ins funcionamiento.	, de orma UNE 124 Clase no puntual.	,-
		Mano de obra	32,63
		Resto de obra y materiales	633,00
		Suma la partida	665,63
		Costes indirectos	39,94
3.08	u Boca riego blindada DN 2"	TOTAL PARTIDA	705,57
	Boca riego blindada con arqueta hierro fundido incorporada, co rápida, diámetro nominal 2", NTE/IEB-4; instalación y conexión abastecimiento existente i/tapa y cerco de fundición y prueba d estanqueidad.	a red de e	47.00
		Mano de obra Resto de obra y materiales	17,29 130,71
		_	·
		Suma la partida	148,00 8,88
		TOTAL DADTIDA	·
3.09	 Conexión a red existente Conexión a red existente, incluso p.p. de piezas especiales. 	TOTAL PARTIDA	156,88
		Mano de obra	10,77 10,00
		Resto de obra y materiales	
		Suma la partida	20,77 1,25
		TOTAL PARTIDA	22,02
3.10	m Retirada canalización existente Retirada de canalizaciones de cualquier diámetro y tipología y o fábrica (incluso p.p. de acometidas domiciliarias) de red de abastecimiento existente, manteniendo el servicio de suministro potable mediante instalación de by-pass y acometidas domicilia provisionales.	obras de o de agua	22,02
3.10	Retirada de canalizaciones de cualquier diámetro y tipología y o fábrica (incluso p.p. de acometidas domiciliarias) de red de abastecimiento existente, manteniendo el servicio de suministro potable mediante instalación de by-pass y acometidas domicilia	obras de o de agua	1,54 1,54
3.10	Retirada de canalizaciones de cualquier diámetro y tipología y o fábrica (incluso p.p. de acometidas domiciliarias) de red de abastecimiento existente, manteniendo el servicio de suministro potable mediante instalación de by-pass y acometidas domicilia	obras de o de agua arias Mano de obra	1,54

u Acometida domiciliaria abastecimiento

Acometida domiciliaria de abastecimiento, mediante collarín d:200 mm,

con banda de acero inoxidable y tubería de PEAD d=32 16 atm, incluso válvula y arqueta de registro de fábrica con tapa de fundición C-250 de 40x40 cm. Totalmente terminada y en funcionamiento.

03.06

CÓDIGO	ION DE LA RUA CONCEPCION ARENAL ENTRE ROTONDA DE LAS ANCL UD RESUMEN	AS I RUA JOSE I RASENDE. MARIN.	PRECIO	CÓDIGO	CION DE LA RUA CONCEPCION ARENAL ENTRE ROTONDA DE LA UD RESUMEN	S ANCLAS I RUA JUSE IRASENDE. MARIN.	PRECIO
04	ALUMBRADO PÚBLICO		PRECIO	СОБІВО	UD RESUMEN	Resto de obra y materiales	14,80
04.01	m Zanja para canalización de alumbrado bajo acera Zanja para canalización de alumbrado bajo acera, de 0,50x0,60 m	ı, con				Suma la partida	18,03 1,08
	tubo de PVC de 110 mm de diámetro, tendido en arena de río (20 relleno en tongadas de capa superior con tierras procedentes de l excavación. Incluso compactación hasta el 95% del P.N. Ejecutado	cm) y a		04.06	m Cond. cobre RV-K 0,6/1KV 4x6 mm2 + 1x16 mm2 A/V Conducción eléctrica realizada con cable de Cu semirrígido	TOTAL PARTIDA	19,11
	normas de la Compañía suministradora de energía.	Mano de obra Maquinaria. Resto de obra y materiales	0,98 0,47 5.89		mm2 + 1x16 mm2, compuesto por conductor de cobre clas servicio 0,6/1kV, con aislamiento, temperatura máxima de 90°C, según UNE 21030; instalación bajo tubo, según REE	se 2, tensión de utilización BT.	
		Suma la partida	7,33 0,44			Mano de obraResto de obra y materiales	0,33
04.02	m Banda señalizadora de canalizaciones	TOTAL PARTIDA	7,77			Suma la partida	11,31 0,68
V2	Suministro e instalación de banda señalizadora en PE para identif de canalizaciones subterráneas, con indicación del servicio correspondiente.		0.00	04.07	u Conversión de red aérea a subterránea con tubo de acero inc Conversión de red aérea a subterránea mediante tubo de a inoxidable de 3,00 m de longitud sujeto a fachada con abra	acero	11,99
		Mano de obraResto de obra y materiales	0,03 0,33		mismo material, completamente instalado.	Mano de obraResto de obra y materiales	32,63 58,00
		Suma la partida	0,36 0,02			Suma la partida	90,63
04.03	 u Arqueta derivación en aceras Arqueta para derivación o paso de canalización de alumbrado pút 	TOTAL PARTIDA	0,38	04.08	u Conexión a red existente	TOTAL PARTIDA	96,07
	aceras, de dimensiones interiores 0,50x0,50x0,60 m, en fábrica de macizo colocado a 1/2 pie, solera de hormigón en masa HM-20 de	e ladrillo		0.000	Conexión a red eléctrica general existente, incluyendo los a correspondientes, totalmente terminada y legalizada.		
	de espesor, enfoscado y bruñido interiormente con mortero seco hidrofugado CS III W1. Incluso marco y tapa de fundición C-250 d 0,50x0,50 m. Ejecutado según Normas de la Compañía suministra					Mano de obra	65,26 420,00
	energía.	Mano de obraResto de obra y materiales	53,72 100,16			Suma la partida	485,26 29,12
		Suma la partida	153,89 9,23	04.09	u Cimentación para báculo hasta 8 m Dado de cimentación para báculo hasta 8 m de altura, de o		514,38
04.04	u Soporte fachada modelo AERO de SETGA o similar	TOTAL PARTIDA	163,12		0,65x0,65x0,80 m de hormigón HNE-20/P/20, incluso codo mm para conexión, y pernos de anclaje. Incluso excavació según NTE-IEE.		
	Suministro e instalación de soporte fachada modelo "AERO" de S similar, construido íntegramente en acero inoxidable acabado puli	do.			oogun WE IEE.	Mano de obra	16,90 54,68
	Formado por estructura atirantada de doble sección que alcanza u longitud proyectada de fachada de hasta 1500mm. Casquillo redu extremo de Ø63mm para anclaje de luminaria. Anclaje a pared co	ctor en				Suma la partida	71,58 4,29
	tornillería M10 en acero inox. que se suministra con el soporte. Incinstalación de luminaria existente en el nuevo soporte. Totalmente instalado y funcionando.	cluye la		04.10	u Refuerzo lumínico en pasos de peatones modelo PRUDENZA Suministro e instalación de sistema de refuerzo lumínico pa	ara pasos de	75,87
		Mano de obra	32,63 11,72 620,00		peatones modelo PRUDENZA o similar, con las siguientes COLUMNA PRUDENZA: Columna de iluminación de hasta altura fabricada según UNE-EN-40.5. Compuesta por estru	6 metros de	
		Suma la partida	664,35 39,86		de sección d=129 mm fabricada en acero inoxidable. Acab por termolacado en polvo de poliester en color RAL a defin	ado exterior ir por la	
04.05	u Pica puesta a tierra PT 1500mm i/ p.p. de cable conductor cu 35 mm2 Pica puesta a tierra de acero cobreado de 1500 mm de longitud y	14 mm	704,21		dirección de obra. Registro de conexionado con cerradura LUMINARIA PRUDENZA: Luminaria registrable con módul en atmósfera de vacío y posterior inyección de gas argón - PRESSURISED SYSTEM (APS). Permite la iluminación de	o óptico aislado ARGON	
	de diámetro, en suelo duro, según REBT, incluso p.p. de conducto cobre 35 mm2 y abrazadera.	or de Mano de obra	3,23		peatones sin deslumbramiento del tráfico rodado. Módulo disipador aluminio anonizado que garantiza el funcionamie	óptico con nto en rango	
		Resto de obra y materiales	14,80		óptimo de temperatura para garantizar la vida útil del sister driver/fuente de alimentación de diseño compacto y totalmo encapsulado montada en bastidor de extraíble para un fáci	ente	
		Costes indirectos	1,08		mantenimiento. Protección de cortocircuito y circuito abiert contra sobretensiones =10 kV. IK 07 - IP 68/66.	o y protector	
		Mano de obra	3,23		SENSOR VOLUMETRICO: Suministro de de sensor volum	étrico para la	

HUMANIZACIÓN DE LA RÚA CONCEPCIÓN ARENAL ENTRE ROTONDA DE LAS ANCLAS Y RÚA JOSÉ TRASENDE. MARÍN.

CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO
	detección de proximidad al cruce del peatón.		
	BALIZAMIENTO: Suministro de balizamiento que integra e	n la parte	
	inferior, balizamiento compuesto por 3 ópticas LED intermit	•	
	orientadas hacia los vehículos.	S. I.C.	
		dol oquino	
	DIMMING: Bajo demanda es posible incorporar regulación	• •	
	INTELLIGENT DYNAMIC SYSTEM (IDS) que permite gest	ion mediante los	
	siguientes protocolos: Doble nivel, DALI o 1-10 V.		
		Mano de obra	- 1
		Maquinaria	/
		Resto de obra y materiales	2.700,00
		Suma la partida	2.797,75
		Costes indirectos	6 167,87
		TOTAL PARTIDA	. 2.965,62
04.11	 Retirada de cableado de red de alumbrado a sustituir 		
	Retirada de tendido aéreo existente, incluso carga de mate	rial y transporte	
	a almacén municipal.	, ,	
	а антаот тапоран	Mano de obra	0,49
		Maquinaria	,
		Suma la partida	2,44
		Costes indirectos	
		TOTAL PARTIDA	2,59

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN DE LA RÚA CONCEPCIÓN ARENAL ENTRE ROTONDA DE LAS ANCLAS Y RÚA JOSÉ TRASENDE. MARÍN.

HOMANIZAOI	ON DE LA ROA CONCEPCION ANEMAE ENTRE ROTONDA DE LAS A	MOLAG I NOA JOOL INAGENDE, MANIN.		HUMANIZAC	HON DE LA ROA CONCEPCION ARENAE ENTRE ROTONDA DE LAS ANCEAS TROA 300E TRASENDE. MARIN.	
CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO	CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
	detección de proximidad al cruce del peatón.			05	SOTERRAMIENTO DE LÍNEAS DE SERVICIOS	
	BALIZAMIENTO: Suministro de balizamiento que integra en linferior, balizamiento compuesto por 3 ópticas LED intermiter orientadas hacia los vehículos. DIMMING: Bajo demanda es posible incorporar regulación de INTELLIGENT DYNAMIC SYSTEM (IDS) que permite gestiór siguientes protocolos: Doble nivel, DALI o 1-10 V.	Mano de obra	32,63 65,12 2,700,00	05.01	m Formación de prisma 4 tubos PVC d=160 Formación de prisma de hormigón HM-20 de 60x60 cm con 4 tubos de PVC d= 160, en previsión de soterramiento de líneas aéreas existentes, incluyendo tubería, hormigonado y apertura y tapado de zanja. Mano de obra	6,56 2,85 50,59 60,00 0% 3,60
		Suma la partida	2.797,75 167,87		TOTAL PARTIDA	63,60
04.11	u Retirada de cableado de red de alumbrado a sustituir Retirada de tendido aéreo existente, incluso carga de materia a almacén municipal.		2.965,62	05.02	u Arqueta 80*80 cm HM.20 tapa 60x60 D-400 Arqueta de hormigón HM-20, de dimensiones interiores 60x60 cm y un metro de altura, paredes de espesor 20 cm y tapa D-400, en previsión de soterramiento de cruce de canalizaciones de servicios existentes. Mano de obra	30,74
		Mano de obra	0,49 1,95		Resto de obra y materiales	153,46
		Suma la partida	2,44 0,15		Suma la partida	184,20 0% 11,05
		TOTAL PARTIDA	2,59	05.03	u Desplazamiento de arqueta de FENOSA/Telecomunicaciones Desplazamiento de arqueta de instalaciones existentes (Fenosa, Telecomunicaciones, etc), incluso p.p. de cableado existente.	195,25
					Mano de obra	414,74 260,48 226,40
					Suma la partida	901,62 0% 54,10
					TOTAL PARTIDA	955,72

HUMANIZACIÓN DE LA RÚA CONCEPCIÓN ARENAL ENTRE ROTONDA DE LAS ANCLAS Y RÚA JOSÉ TRASENDE. MARÍN. HUMANIZACIÓN DE LA RÚA CONCEPCIÓN ARENAL ENTRE ROTONDA DE LAS ANCLAS Y RÚA JOSÉ TRASENDE. MARÍN. CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO CÓDIGO UD RESUMEN

CODIGO	UD RESUMEN		PRECIO	CODIGO	UD RESUMEN		PRECIO
06 06.01	PAVIMENTOS PEATONAL					Resto de obra y materiales	36,26
06.01.01	m2 Apertura, perfilado y compactación de caja	odica				Suma la partida	41,86 2,51
	Apertura, perfilado y compactación de caja hasta 40 cm, por me mecánicos, hasta el 95% del Proctor Modificado.	Mano de obra	0,15 0,35	06.01.07	m Bordillo curvo granito gris alba, chaflán 2x2, flameado, 30x15 cm Bordillo curvo de granito gris alba con chaflán 2x2 cm, con acaba		44,37
		Suma la partida	0,55 0,50 0,03		flameado y dimensiones 30x15 cm., sobre base de hormigón HM colocado en explanada compactada, según PG-3, i/rejuntado cor de cemento M-5 y trasdós.		
	0 D (# 1 1 400) D4	TOTAL PARTIDA	0,53		·	Mano de obraResto de obra y materiales	7,75 80,41
06.01.02	m3 Base zahorra artificial 100% PM Base granular de zahorra artificial, clasificada; extendida y compor tongadas al 100% de PM, según PG-3, i/ humectación y alis					Suma la partida	88,10 5,29
	superficial.	Mano de obra	0,44			TOTAL PARTIDA	93,45
		MaquinariaResto de obra y materiales	1,95 14,88	06.01.08	u Pieza lateral de transición en vados de vehículos de granito gris alba Pieza en granito gris de dimensiones 40x55 cm de transición par		
		Suma la partida	17,27		laterales de vados de vehículos.	Mano de obra	3,33
		Costes indirectos	1,04			Maguinaria	0,01
		TOTAL PARTIDA	18,31			Resto de obra y materiales	71,07
06.01.03	m2 Base pavimento peatonal HM-20 espesor 15 cm Base de pavimento peatonal de hormigón en masa HM-20, de 1		10,31			Suma la partida	74,42 4,47
	espesor; ejecución sobre explanada nivelada y compactada, i/fo					TOTAL PARTIDA	78,89
	de juntas y reglado.	Mano de obra	2,30	06.01.09	m2 Pavimento losa granito gris alba flameado 60x40x6 cm		
		Resto de obra y materiales	14,56		Pavimento de losas de granito gris alba seleccionado de 60x40 de espesor, acabado flameado en caras vistas. Colocadas con ju		
		Suma la partida	16.86		menor de 1 mm. sobre capa de 5 cm. de mortero de cemento y a		
		Costes indirectos	1,01		M-5. Espolvoreado de cemento sobre el mortero fresco y posterio	or	
		TOTAL PARTIDA	17.87		rejuntado con lechada de cemento, i/pp de recortes, limpieza y p	uesta a	
06.01.04	m2 Base pavimento entrada a garajes HA-25 espesor 20 cm		17,07		cota de tapas y pozos existentes.	Mano de obra	9,83
	Base de pavimento en entrada de garajes de hormigón HA-25 de espesor armado con mallazo 15x15 10-10; ejecución sobre el control de espesor armado con mallazo 15x15 10-10; ejecución sobre el control de espesor armado con mallazo 15x15 10-10; ejecución sobre el control de espesor armado con mallazo 15x15 10-10; ejecución sobre el control de espesor armado con mallazo 15x15 10-10; ejecución sobre el control de espesor armado con mallazo 15x15 10-10; ejecución sobre el control de espesor armado con mallazo 15x15 10-10; ejecución sobre el control de espesor armado con mallazo 15x15 10-10; ejecución sobre el control de espesor armado con mallazo 15x15 10-10; ejecución sobre el control de espesor armado con mallazo 15x15 10-10; ejecución sobre el control de espesor armado con mallazo 15x15 10-10; ejecución sobre el control de espesor armado con mallazo 15x15 10-10; ejecución sobre el control de espesor armado con mallazo 15x15 10-10; ejecución sobre el control de espesor armado con mallazo 15x15 10-10; ejecución sobre el control de espesor armado con mallazo 15x15 10-10; ejecución sobre el control de espesor armado con mallazo 15x15 10-10; ejecución sobre el control de espesor armado con el control de espesor armado control de					MaquinariaResto de obra y materiales	0,02 37,97
	nivelada y compactada, i/formación de juntas y reglado.	Mano de obra	2,30			Suma la partida	47,83
		Resto de obra y materiales	24,46			Costes indirectos	2,87
		Suma la partida	26,76			TOTAL PARTIDA	50,70
		Costes indirectos	1,61	06.01.10	m2 Pavimento losa granito gris alba flameado 40x40x10 cm Pavimento de losas de granito gris alba seleccionado de 40x40 c	om v 10	
		TOTAL PARTIDA	28,37		cm de espesor, acabado flameado en caras vistas. Colocadas co		
06.01.05	m Bordillo recto granito gris alba, flameado 15x20-23,3 cm	ll			no menor de 1 mm. sobre capa de 5 cm. de mortero de cemento		
	Bordillo de canto recto y cara superficial inclinada de granito gri acabado flameado y dimensiones 15x20,00/23,30 cm, sobre ba				M-5. Espolvoreado de cemento sobre el mortero fresco y posterio		
	hormigón HM-20; colocado en explanada compactada, según P				rejuntado con lechada de cemento, i/pp de recortes, limpieza y p	uesta a	
	i/rejuntado con mortero de cemento M-5 y trasdós.				cota de las tapas de arquetas y pozos existentes.	Mano de obra	15,93
		Mano de obraResto de obra y materiales	5,60 35,00			Maguinaria	0,02
		<u> </u>				Resto de obra y materiales	42,69
		Suma la partida	40,60 2,44			Suma la partida	58,65 3,52
		TOTAL PARTIDA	43,04			TOTAL PARTIDA	62,17
06.01.06	m Bordillo recto granito gris alba, chaflán 2x2, flameado, 30x15 cm Bordillo recto de granito gris alba con chaflán 2x2 cm, con acab	ado		06.01.11	m2 Pavimento losa pref hormigón bicapa, color y acabado a definir por		
	flameado y dimensiones 30x15 cm., sobre base de hormigón H				Pavimento de losas prefabricadas de hormigón bicapa, en color y acabado a definir por la D.F., de 60x40x6cm. Colocadas con jun		
	colocado en explanada compactada, según PG-3, i/rejuntado co de cemento M-5 y trasdós.				menor de 1 mm. sobre capa de 5 cm. de mortero de cemento y a M-5. Espolvoreado de cemento sobre el mortero fresco y posterio	ırena	
	•	Mano de obraResto de obra y materiales	5,60 36,26		rejuntado con lechada de cemento, i/pp de recortes, ejecución de de dilatación, limpieza y puesta a cota de tapas de pozos y arque	e juntas	
		Suma la partida	41,86		existentes.		
		Costes indirectos 6,00%	2,51			Mano de obra	9,56
		TOTAL PARTIDA	44,37			Maquinaria Resto de obra y materiales	0,01 15,97

PRECIO

				PRECIO
		Suma la partida Costes indirectos		25,5
		Costes indirectos	6,00%	1,5
		TOTAL PARTIDA		27,0
		Mano de obra		9,50 0,0
		Resto de obra y materiales		15,97
		Suma la partida		25,55
		Costes indirectos		1,53
		TOTAL DARTIDA	·	07.0
6.01.12	m2 Pavimento losa pref horm. color a definir por D.F. y acab de 60x40x6 cm	TOTAL PARTIDAado ranurado direccional,		27,08
	Pavimento de losas prefabricadas de hormigón bicapa, por la D.F., de 60x40x6cm. y acabado ranurado direcci			
	con junta no menor de 1 mm sobre capa de 5 cm de m			
	y arena M-5. Espolvoreado de cemento sobre el morter	ro fresco y		
	posterior rejuntado con lechada de cemento, i/pp de re-			
	de juntas de dilatación, limpieza y puesta a cota de tap	as de pozos y		
	arquetas existentes.	Mano de obra		15,93
		Maquinaria		0,0
		Resto de obra y materiales		29,04
		Suma la partida		45,00
		Costes indirectos		2,70
		TOTAL DARTINA		
6.01.13	m2 Pavimento losa pref horm. color a definir por D.F. y acab	TOTAL PARTIDA		47,70
	Colocadas con junta no menor de 1 mm sobre capa de de cemento y arena M-5. Espolvoreado de cemento so			
		bre el mortero pp de recortes, existentes.		
	de cemento y arena M-5. Espolvoreado de cemento so fresco y posterior rejuntado con lechada de cemento, i/	bre el mortero pp de recortes, existentes. Mano de obra		
	de cemento y arena M-5. Espolvoreado de cemento so fresco y posterior rejuntado con lechada de cemento, i/	bre el mortero pp de recortes, existentes.		0,02
	de cemento y arena M-5. Espolvoreado de cemento so fresco y posterior rejuntado con lechada de cemento, i/	bre el mortero pp de recortes, existentes. Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales		0,00 33,2
	de cemento y arena M-5. Espolvoreado de cemento so fresco y posterior rejuntado con lechada de cemento, i/	bre el mortero pp de recortes, existentes. Mano de obra Maquinaria		0,02 33,24 49,20
	de cemento y arena M-5. Espolvoreado de cemento so fresco y posterior rejuntado con lechada de cemento, i/	bre el mortero pp de recortes, existentes. Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales Suma la partida Costes indirectos.	6,00%	0,02 33,24 49,20 2,95
06.01.14	de cemento y arena M-5. Espolvoreado de cemento so fresco y posterior rejuntado con lechada de cemento, i/ limpieza y puesta a cota de tapas de pozos y arquetas m2 Pavimento losa pref horm. de color y acabado a definir p	bre el mortero pp de recortes, existentes. Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales Suma la partida Costes indirectos. TOTAL PARTIDA	6,00%	0,02 33,24 49,20 2,95
16.01.14	de cemento y arena M-5. Espolvoreado de cemento so fresco y posterior rejuntado con lechada de cemento, i/ limpieza y puesta a cota de tapas de pozos y arquetas	bre el mortero pp de recortes, existentes. Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTIDA or D.F 30x30x6 cm en color y	6,00%	0,01 33,24 49,20 2,99
06.01.14	de cemento y arena M-5. Espolvoreado de cemento so fresco y posterior rejuntado con lechada de cemento, i/ limpieza y puesta a cota de tapas de pozos y arquetas m2 Pavimento losa pref horm. de color y acabado a definir p Pavimento de losas prefabricadas de hormigón bicapa,	bre el mortero pp de recortes, existentes. Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTIDA or D.F 30x30x6 cm en color y s con junta no	6,00%	0,02 33,24 49,20 2,95
06.01.14	de cemento y arena M-5. Espolvoreado de cemento so fresco y posterior rejuntado con lechada de cemento, i/ limpieza y puesta a cota de tapas de pozos y arquetas m2 Pavimento losa pref horm. de color y acabado a definir p Pavimento de losas prefabricadas de hormigón bicapa, acabado a definir por la D.F., de 30x30x6cm. Colocada menor de 1 mm sobre capa de 5 cm de mortero de cen M-5. Espolvoreado de cemento sobre el mortero fresco	bre el mortero pp de recortes, existentes. Mano de obra	6,00%	0,01 33,24 49,20 2,99
6.01.14	de cemento y arena M-5. Espolvoreado de cemento so fresco y posterior rejuntado con lechada de cemento, i/ limpieza y puesta a cota de tapas de pozos y arquetas m2 Pavimento losa pref horm. de color y acabado a definir p Pavimento de losas prefabricadas de hormigón bicapa, acabado a definir por la D.F., de 30x30x6cm. Colocada menor de 1 mm sobre capa de 5 cm de mortero de cen M-5. Espolvoreado de cemento sobre el mortero fresco rejuntado con lechada de cemento, i/pp de recortes, eje	bre el mortero pp de recortes, existentes. Mano de obra	6,00%	0,01 33,24 49,20 2,99
6.01.14	de cemento y arena M-5. Espolvoreado de cemento so fresco y posterior rejuntado con lechada de cemento, i/ limpieza y puesta a cota de tapas de pozos y arquetas m2 Pavimento losa pref horm. de color y acabado a definir p Pavimento de losas prefabricadas de hormigón bicapa, acabado a definir por la D.F., de 30x30x6cm. Colocada menor de 1 mm sobre capa de 5 cm de mortero de cen M-5. Espolvoreado de cemento sobre el mortero fresco	bre el mortero pp de recortes, existentes. Mano de obra	6,00%	0,02 33,24 49,20 2,95
6.01.14	m2 Pavimento losa pref horm. de color y acabado a definir p Pavimento de losas prefabricadas de hormigón bicapa, acabado a definir por la D.F., de 30x30x6cm. Colocada menor de 1 mm sobre capa de 5 cm de mortero de cen M-5. Espolvoreado de cemento, i/pp de recortes, eje de dilatación, limpieza y puesta a cota de tapas de pozo	bre el mortero pp de recortes, existentes. Mano de obra	6,00%	0,02 33,24 49,2(2,9) 52,11
6.01.14	m2 Pavimento losa pref horm. de color y acabado a definir p Pavimento de losas prefabricadas de hormigón bicapa, acabado a definir por la D.F., de 30x30x6cm. Colocada menor de 1 mm sobre capa de 5 cm de mortero de cen M-5. Espolvoreado de cemento, i/pp de recortes, eje de dilatación, limpieza y puesta a cota de tapas de pozo	bre el mortero pp de recortes, existentes. Mano de obra	6,00%	0,02 33,24 49,2(2,98 52,1 \$
6.01.14	m2 Pavimento losa pref horm. de color y acabado a definir p Pavimento de losas prefabricadas de hormigón bicapa, acabado a definir por la D.F., de 30x30x6cm. Colocada menor de 1 mm sobre capa de 5 cm de mortero de cen M-5. Espolvoreado de cemento, i/pp de recortes, eje de dilatación, limpieza y puesta a cota de tapas de pozo	bre el mortero pp de recortes, existentes. Mano de obra	6,00%	0,02 33,24 49,2(2,9) 52,1!
6.01.14	m2 Pavimento losa pref horm. de color y acabado a definir p Pavimento de losas prefabricadas de hormigón bicapa, acabado a definir por la D.F., de 30x30x6cm. Colocada menor de 1 mm sobre capa de 5 cm de mortero de cen M-5. Espolvoreado de cemento, i/pp de recortes, eje de dilatación, limpieza y puesta a cota de tapas de pozo	bre el mortero pp de recortes, existentes. Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTIDA en color y s con junta no nento y arena o y posterior ecución de juntas os y arquetas Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales Suma la partida	6,00%	15,93 0,02 33,24 49,20 2,95 52,15
6.01.14	m2 Pavimento losa pref horm. de color y acabado a definir p Pavimento de losas prefabricadas de hormigón bicapa, acabado a definir por la D.F., de 30x30x6cm. Colocada menor de 1 mm sobre capa de 5 cm de mortero de cen M-5. Espolvoreado de cemento, i/pp de recortes, eje de dilatación, limpieza y puesta a cota de tapas de pozo	bre el mortero pp de recortes, existentes. Mano de obra	6,00%	0,02 33,24 49,20 2,98 52,18 6,51 0,01 18,38
	m2 Pavimento losa pref horm. de color y acabado a definir p Pavimento de losas prefabricadas de hormigón bicapa, acabado a definir por la D.F., de 30x30x6cm. Colocada menor de 1 mm sobre capa de 5 cm de mortero de cen M-5. Espolvoreado de cemento sobre el mortero fresco rejuntado con lechada de cemento, i/pp de recortes, eje de dilatación, limpieza y puesta a cota de tapas de poz existentes.	bre el mortero pp de recortes, existentes. Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTIDA en color y s con junta no nento y arena o y posterior ecución de juntas os y arquetas Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales Suma la partida	6,00%	0,02 33,24 49,20 2,9\$ 52,1 \$ 6,51 0,01 18,39
	de cemento y arena M-5. Espolvoreado de cemento so fresco y posterior rejuntado con lechada de cemento, i/ limpieza y puesta a cota de tapas de pozos y arquetas ma cota de tapas de pozos y arquetas pavimento de losas prefabricadas de hormigón bicapa, acabado a definir por la D.F., de 30x30x6cm. Colocada menor de 1 mm sobre capa de 5 cm de mortero de cen M-5. Espolvoreado de cemento sobre el mortero fresco rejuntado con lechada de cemento, i/pp de recortes, eje de dilatación, limpieza y puesta a cota de tapas de pozexistentes. m Reparación paramentos verticales Reparación de paramentos verticales de las fachadas o colindantes, con materiales similares a los existentes, to	bre el mortero pp de recortes, existentes. Mano de obra	6,00%	0,02 33,24 49,20 2,95 52,15 6,51 0,01 18,39 24,92 1,50
	ma Reparación paramentos verticales Reparación de cemento y area M-5. Espolvoreado de cemento so fresco y posterior rejuntado con lechada de cemento, i/ limpieza y puesta a cota de tapas de pozos y arquetas machado a definir por la D.F., de 30x30x6cm. Colocada menor de 1 mm sobre capa de 5 cm de mortero de cen M-5. Espolvoreado de cemento sobre el mortero fresco rejuntado con lechada de cemento, i/pp de recortes, eje de dilatación, limpieza y puesta a cota de tapas de poze existentes.	bre el mortero pp de recortes, existentes. Mano de obra	6,00%	0,02 33,24 49,20 2,95 52,15 6,51 0,01 18,39 24,92 1,50
	de cemento y arena M-5. Espolvoreado de cemento so fresco y posterior rejuntado con lechada de cemento, i/ limpieza y puesta a cota de tapas de pozos y arquetas ma cota de tapas de pozos y arquetas pavimento de losas prefabricadas de hormigón bicapa, acabado a definir por la D.F., de 30x30x6cm. Colocada menor de 1 mm sobre capa de 5 cm de mortero de cen M-5. Espolvoreado de cemento sobre el mortero fresco rejuntado con lechada de cemento, i/pp de recortes, eje de dilatación, limpieza y puesta a cota de tapas de pozexistentes. m Reparación paramentos verticales Reparación de paramentos verticales de las fachadas o colindantes, con materiales similares a los existentes, to	bre el mortero pp de recortes, existentes. Mano de obra	6,00%	0,02 33,24 49,20 2,95 52,15 6,51 0,01 18,39 24,92 1,50
6.01.14	de cemento y arena M-5. Espolvoreado de cemento so fresco y posterior rejuntado con lechada de cemento, i/ limpieza y puesta a cota de tapas de pozos y arquetas ma cota de tapas de pozos y arquetas pavimento de losas prefabricadas de hormigón bicapa, acabado a definir por la D.F., de 30x30x6cm. Colocada menor de 1 mm sobre capa de 5 cm de mortero de cen M-5. Espolvoreado de cemento sobre el mortero fresco rejuntado con lechada de cemento, i/pp de recortes, eje de dilatación, limpieza y puesta a cota de tapas de pozexistentes. m Reparación paramentos verticales Reparación de paramentos verticales de las fachadas o colindantes, con materiales similares a los existentes, to	bre el mortero pp de recortes, existentes. Mano de obra	6,00%	0,02 33,24 49,20 2,95 52,15 6,51 0,01 18,39 24,92 1,50 26,42

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN DE LA RÚA CONCEPCIÓN ARENAL ENTRE ROTONDA DE LAS ANCLAS Y RÚA JOSÉ TRASENDE. MARÍN.

8

ODIGO	UD RESUMEN		PRECIO	CÓDIGO	UD RESUMEN		PRE
700100	OD REGOINER	Suma la partida	25,55		OD REGUIEN	TOTAL PARTIDA	
		Costes indirectos	1,53	22.22	0417404		
		TOTAL PARTIDA	27,08	06.02	CALZADA		
		Mano de obra	9,56	06.02.01	m Rigola HM-20 30x20 cm		
		Maquinaria	0,01	00102101	Formación de rigola de hormigón HM-20 de cons	istencia blanda v	
		Resto de obra y materiales	15,97		tamaño máximo del árido de 20 mm., de 30 cm d		
		Suma la partida	25,55		de altura, extendido y vibrado manual. Acabado f		
		Costes indirectos	1,53		,,		
						Mano de obra	
6.01.12	m2 Pavimento losa pref horm. color a definir por D.F. y acabado ranura	TOTAL PARTIDA	27,08			Resto de obra y materiales	
0.01.12	de 60x40x6 cm	ado direccional,					
	Pavimento de losas prefabricadas de hormigón bicapa, en color	a definir				Suma la partida	
	por la D.F., de 60x40x6cm. y acabado ranurado direccional. Col					0,0070	
	con junta no menor de 1 mm sobre capa de 5 cm de mortero de					TOTAL PARTIDA	
	y arena M-5. Espolvoreado de cemento sobre el mortero fresco			06.02.02	m2 Riego adherencia tipo C60B3ADH		
	posterior rejuntado con lechada de cemento, i/pp de recortes, ej				Riego de adherencia con emulsión bituminosa; so	'	
	de juntas de dilatación, limpieza y puesta a cota de tapas de por				regado del soporte, según PG 3-531, i/protección	i de elementos ajenos.	
	arquetas existentes.	•					
	·	Mano de obra	15,93			Mano de obra	
		Maquinaria	0,02			Maquinaria Resto de obra y materiales	
		Resto de obra y materiales	29,04			Nosio de obia y materiales	
		Suma la partida	45,00			Suma la partida	
		Costes indirectos	2,70			Costes indirectos	
		TOTAL DARTIDA	47.70			TOTAL PARTIDA	
5.01.13	m2 Pavimento losa pref horm. color a definir por D.F. y acabado podot	TOTAL PARTIDA	47,70	06.02.03	t Pavimento aglomerado asfáltico AC 22 bin S	TOTAL LAKTIDA	
.01.10	cm	actii, de Joksoko			Pavimento de aglomerado asfáltico en caliente, e	elaborado en planta, de	
	Pavimento de losas prefabricadas de hormigón bicapa, en color	a definir			composición semidensa AC 22 BIN S, con árido o		
	por la D.F., de 60x40x6cm. y acabado con 36 botones troncoc				compactación al 98% del ensayo Marshall, segúr		
	formación de pavimento podotáctil, de dimensiones 30x30x6 cm				cota de tapas de registro de servicios existentes	, ,	
	Colocadas con junta no menor de 1 mm sobre capa de 5 cm de				, ,	Mano de obra	
	de cemento y arena M-5. Espolvoreado de cemento sobre el mo					Maquinaria	1
	fresco y posterior rejuntado con lechada de cemento, i/pp de rec					Resto de obra y materiales	4
	limpieza y puesta a cota de tapas de pozos y arquetas existente					Suma la partida	7
	, , , ,	Mano de obra	15,93			Costes indirectos	
		Maquinaria	0,02			TOTAL PARTINA	
		Resto de obra y materiales	33,24	06.02.04	t Pavimento aglomerado asfáltico AC 16 surf D	TOTAL PARTIDA	7
		Suma la partida	49,20	00.02.04	Pavimento de aglomerado asfáltico en caliente, e	elahorado en nlanta, de	
		Costes indirectos	2,95		composición densa AC 16 SURF D-12, con árido		
		TOTAL DARTIDA			compactación al 98% del ensayo Marshall, segúr		
5.01.14	m2 Pavimento losa pref horm. de color y acabado a definir por D.F 30x	TOTAL PARTIDA	52,15		cota de tapas de registro de servicios existentes	Tr S S, moldos pubble u	
	Pavimento de losas prefabricadas de hormigón bicapa, en color				oota do tapas do registro de convisios existentes	Mano de obra	
	acabado a definir por la D.F., de 30x30x6cm. Colocadas con jur					Maquinaria	1
	menor de 1 mm sobre capa de 5 cm de mortero de cemento y a					Resto de obra y materiales	5
	M-5. Espolvoreado de cemento sobre el mortero fresco y poster					Suma la partida	7
	rejuntado con lechada de cemento, i/pp de recortes, ejecución d					Costes indirectos	
	de dilatación, limpieza y puesta a cota de tapas de pozos y arqu	•				·	
	existentes.			00.00.05	ma Amantona mantilada manamantanién da saia	TOTAL PARTIDA	7
	SAISTON SO.	Mano de obra	6,51	06.02.05	m2 Apertura, perfilado y compactación de caja Apertura, perfilado y compactación de caja hasta	10 am nor modios	
		Maquinaria	0,01		mecánicos, hasta el 95% del Proctor Modificado.	40 cm, por medios	
		Resto de obra y materiales	18,39		mecanicos, nasia el 93 % del Frocior Modificado.	Mano de obra	
		Suma la partida	24,92			Maguinaria	
		Costes indirectos	1,50			·	
		<u> </u>				Suma la partida	
1.15	m Reparación paramentos verticales	TOTAL PARTIDA	26,42			Costes indirectos	
11.10	 m Reparación paramentos verticales Reparación de paramentos verticales de las fachadas de los ed 	ificine				TOTAL PARTIDA	
	colindantes, con materiales similares a los existentes, totalment			06.02.06	m3 Base zahorra artificial 100% PM		
	terminado.	•			Base granular de zahorra artificial, clasificada; ex		
	tormiliauo.	Mano de obra	1,03		por tongadas al 100% de PM, según PG-3, i/ hun	nectación y alisado	
		Resto de obra y materiales	0,30		superficial.		
						Mano de obra	
		•				Maguinaria	
		Suma la partida	1,33 0,08			MaquinariaResto de obra y materiales	1

HUMANIZACIÓN DE LA RÚA CONCEPCIÓN ARENAL ENTRE ROTONDA DE LAS ANCLAS Y RÚA JOSÉ TRASENDE. MARÍN.

		PRECIO
	Suma la partida	17,27
	Costes indirectos	1,04
	TOTAL PARTIDA	18,31
	Mano de obra	0,44
	Maquinaria	1,95
	Resto de obra y materiales	14,88
	Suma la partida	17,27
	Costes indirectos	1,04
	TOTAL PARTIDA	18,31
m2 Base hormigón HM-20 espesor 20 cm		
Base de hormigón en masa HM-20, de 20 cm de espe	sor; ejecución	
	nation at juntate y	
regiauo.	Mana da abra	2,30
		19,41
	Resto de obia y materiales	19,41
	Suma la partida	21,71
		1.30
	0,0070	1,00
	TOTAL PARTIDA	23,01
m2 Pavimento hormigón HF-4,5 pulido, e: 25 cm		
Pavimento hormigón HF-4,5, espesor 25 cm, con acal	pado pulido en zona	
	•	
10-10 y puesta a cota de tapas de servicios existentes		6,14
		2,40
		31,36
	Resto de obra y materiales	31,30
	Suma la partida	39,90
	Costes indirectos	2,39
	TOTAL PARTIDA	42,29
	Base de hormigón en masa HM-20, de 20 cm de espe sobre explanada o zanja nivelada y compactada, i/forr reglado. m2 Pavimento hormigón HF-4,5 pulido, e: 25 cm Pavimento hormigón HF-4,5, espesor 25 cm, con acad de aparcamientos, incluso suministro y colocación de	TOTAL PARTIDA Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales Suma la partida Costes indirectos 6,00% TOTAL PARTIDA Mano de obra y materiales Suma la partida Costes indirectos 6,00% TOTAL PARTIDA m2 Base hormigón HM-20 espesor 20 cm Base de hormigón en masa HM-20, de 20 cm de espesor; ejecución sobre explanada o zanja nivelada y compactada, i/formación de juntas y reglado. Mano de obra Resto de obra y materiales Suma la partida Costes indirectos 6,00% TOTAL PARTIDA m2 Pavimento hormigón HF-4,5 pulido, e: 25 cm Pavimento hormigón HF-4,5, espesor 25 cm, con acabado pulido en zona de aparcamientos, incluso suministro y colocación de armadura 15x15 10-10 y puesta a cota de tapas de servicios existentes. Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales Suma la partida Costes indirectos 6,00%

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN DE LA RÚA CONCEPCIÓN ARENAL ENTRE ROTONDA DE LAS ANCLAS Y RÚA JOSÉ TRASENDE. MARÍN.

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

07	MOBILIARIO URBANO		
07.01	u Papelera chapa acero 80 L Papelera circular de chapa de acero 80 I, anclada a un dado 30x30x30 cm de hormigón HM-20 de consistencia plástica T		
		Mano de obra	10,97
		Resto de obra y materiales	120,00
		Suma la partida	130,97
		Costes indirectos	7,86
		TOTAL PARTIDA	138,83
07.02	m Alcorque granito gris alba 220x220x65 cm Alcorque 220x200x65 cm realizado con piezas de granito gri acabado flameado en caras vistas, combinando cuatro pieza 160x30x65 cm y 4 piezas de 30x30x65 cm, colocadas sobre hormigón HM-20. Altura vista sobre pavimento de acera 40 c calzada 52 cm. Incluye listones de madera de teka tratada de formando un asiento de 40 cm de fondo, con herrajes y torni	s alba, s de base de cm y sobre e 170 cm	130,03
	acero INOX.	Mary de abor	47.00
		Mano de obraMaquinaria	47,22 0,02
		Resto de obra y materiales	732,29
		Correcte mentions	770.54
		Suma la partida	779,54 46,77
		,	·
07.03	u Marquesina parada autobús mod. AUREO-AE300-SS de MMCITI Suministro y colocación de marquesina para parada de autol AUREO AE300 SS de MMCITÉ o equivalente, de dimension según planos.	bús modelo es 4,22x1,85,	826,31
		Suma la partida	5.855,16 351,31
07.04	m lardinara granita gria alba niazaa 90x60x40 am	TOTAL PARTIDA	6.206,47
07.04	m Jardinera granito gris alba piezas 80x60x10 cm Jardinera realizada con piezas de granito gris alba, acabado caras vistas, combinando tramos con piezas rectas y curvas de dimensiones 80x60x10 cm, apoyada sobre base de horm Altura vista sobre pavimento acabado 60 cm.	si procede, igón HM-20.	
		Mano de obra	31,45 0,02
		Resto de obra y materiales	115,13
		Suma la partida	146,61 8,80
07.05	m Jardinera granito gris alba piezas 120x60x10 cm	TOTAL PARTIDA	155,41
	Jardinera realizada con piezas de granito gris alba, acabado caras vistas, combinando tramos con piezas rectas y curvas de dimensiones 120x60x10 cm, apoyada sobre base de horr HM-20. Altura vista sobre pavimento acabado 100 cm.	si procede,	
		Mano de obra	37,59
		MaquinariaResto de obra y materiales	0,02 167,93
		Suma la partida	205,55
		Costes indirectos	12,33
		TOTAL PARTIDA	217,88

			n	n	$\boldsymbol{\smallfrown}$	ח	. ⊏	ы	ПΓ	~		2
C	u	А	IJ	ĸ	u		,_	М	ĸr	C	IU.	/

CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO
08 08.01	SEÑALIZACIÓN SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL		
08.01.01	m Pintado banda discontinua reflectante ancho 10cm 1/1 Pintado sobre pavimento de banda discontinua de 10 cm d de largo con pintura reflectante y microesferas de vidrio, co	•	
	m sin pintar, realizado con máquina autopropulsada.	Mano de obra	0.45
		Maquinaria	0,03
		Resto de obra y materiales	0,23
		Suma la partida	0,7
		Costes indirectos	0,04
		TOTAL PARTIDA	0,75
8.01.02	m Pintado banda continua reflectante ancho 10cm Pintado sobre pavimento de banda continua de 10 cm de a pintura reflectante y microesferas de vidrio, realizado con n autopropulsada.		
	autop. opuloada.	Mano de obra	0,24
		Maquinaria Resto de obra y materiales	0,03 0,69
		_	
		Suma la partida	0,96 0,06
		Costes indirectos	0,00
8.01.03	m Pintado banda continua reflectante ancho 15cm Pintado sobre pavimento de banda continua de 15 cm de a pintura reflectante y microesferas de vidrio, realizado con n		1,02
	autopropulsada.	Mana da abra	0.24
		Mano de obra Maquinaria	0,24 0,03
		Resto de obra y materiales	1,02
		Suma la partida	1,29
		Costes indirectos	0,08
		TOTAL PARTIDA	1,37
8.01.04	m Pintado banda transversal continua ancho 40 cm Pintado sobre pavimento de banda transversal continua de ancho con pintura reflectante y microesferas de vidrio, reali máquina manual.		,
	maqama manaai.	Mano de obra	0,39
		Maquinaria	0,11
		Resto de obra y materiales	2,72
		Suma la partida	3,22
		Costes indirectos	0,19
8.01.05	m2 Marca vial de señalización sobre calzada Superficie pintada en pasos de cebra, isletas, signos, fleche letras con pintura de clorocaucho especial para señalizació blanca y microesferas de vidrio, realizada con medios meca	n de tráfico	3,41
	barrido, preparación de la superficie y premarcaje.		
	, p	Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales	10,45 1,95 7,33
		Suma la partida	19,73 1,18
		TOTAL PARTIDA	20,91
08.02	SEÑALIZACIÓN VEDTICAL		
0.02	SEÑALIZACIÓN VERTICAL		
08.02.01	u Señal peligro reflectante Al lado 70cm		

08.02.01

u Señal peligro reflectante Al lado 70cm
Señal de peligro reflectante A.I., de 70 cm de lado, incluso poste
galvanizado de sustentación de 80x40 mm y 2,50m de altura, la tornillería,
excavación manual en terreno compacto hasta una profundidad de 1,5m
y el hormigonado con HM20 de consistencia plástica, tamaño de árido

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN DE LA RÚA CONCEPCIÓN ARENAL ENTRE ROTONDA DE LAS ANCLAS Y RÚA JOSÉ TRASENDE. MARÍN.

CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO
	20mm, arena 0-5mmm y cemento tipo Portland CEM II/B-V 32,5	R.	
		Mano de obra	29,40
		Resto de obra y materiales	109,88
		Suma la partida	139,28
		Costes indirectos	8,36
		TOTAL PARTIDA	147,64
08.02.02	u Señal prohibición obligación reflectante Al Ø60cm		
	Señal de prohibición y obligación reflectante A.I., con disco de 60		
	diámetro, para señalización de caminos. Incluso poste galvanizado	do de	
	sustentación de 80x40 mm y 2,5m de altura, la tornillería, excava	ción	
	manual en terreno compacto hasta una profundidad de 1,5m y el		
	hormigonado con HM20 de consistencia plástica, tamaño de árid	o 20mm,	
	arena 0-5mmm y cemento tipo Portland CEM II/B-V 32,5 R.		
	, ,	Mano de obra	29,40
		Resto de obra y materiales	125,37
		Suma la partida	154,77
		Costes indirectos	9,29
		TOTAL PARTIDA	164,06
08.02.03	u Señal informativa reflectante Al 60x60cm		
	Señal informativa cuadrada reflectante A.I., de 60x60 cm, para	34 m d n	
	señalización de caminos. Incluso poste galvanizado de sustentado		
	80x40 mm y 3m de altura, la tornillería, excavación manual en te		
	compacto hasta una profundidad de 1,5m y el hormigonado con l		
	de consistencia plástica, tamaño de árido 20mm, arena 0-5mmm cemento tipo Portland CEM II/B-V 32,5 R.	у	
		Mano de obra	29,40
		Resto de obra y materiales	122,47
		Suma la partida	151,87
		Costes indirectos	9,11
		TOTAL PARTIDA	160,98

HUMANIZACIÓN DE LA RÚA CONCEPCIÓN ARENAL ENTRE ROTONDA DE LAS ANCLAS Y RÚA JOSÉ TRASENDE. MARÍN.

CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO
09	JARDINERÍA Y RIEGO AUTOMÁTICO		
09.01	m3 Excavación zanja terreno compacto instalaciones jardinería Excavación de zanjas para instalaciones de jardinería, con retroexcavadora, en terreno compacto. Sin carga.		
	, and a second of the second o	Maquinaria	1,56
		Suma la partida	1,56 0,09
		TOTAL PARTIDA	1,65
09.02	m Tubería pead PE-100 PN 16 DE 32 Tubería polietileno uso alimentario alta densidad PE-100 dens presión nominal 16 bar, diámetro exterior 32 mm, UNE-EN 12201-1/UNE-EN 12201-2/UNE-EN 13244-1/UNE-EN 13244-AENOR; instalación enterrada en zanja, recubierta de arena s NTE-IFR/9, i/aporte de material, reposición de tierra en rellendo de sector en el deservo de la contra en contra de la contra en contra de la contra en	2, certificado egún	
	de estanqueidad.	Mano de obra	2,94
		Resto de obra y materiales	1,26
		Suma la partida	4,20
		Costes indirectos	0,25
		TOTAL PARTIDA	4,45
09.03	m Banda señalizadora de canalizaciones Suministro e instalación de banda señalizadora en PE para id de canalizaciones subterráneas, con indicación del servicio	entificación	
	correspondiente.	Mano de obra	0,03
		Resto de obra y materiales	0,33
		Suma la partida	0,36
		Costes indirectos	0,02
		TOTAL PARTIDA	0,38
09.04	u Programador riego 4 estaciones Programador automático de riego, 24 V, 4 estaciones, NTE/IF instalación de superficie según NTE/IFR-15, i/conexionado ele pruebas.		
	F. 2000	Mano de obra	26,11
		Resto de obra y materiales	127,49
		Suma la partida	153,60 9,22
		TOTAL PARTIDA	162,82
09.05	m Conducción tubería PE riego localizado 12 mm	1.	
	Tubería de polietileno de baja densidad, UNE 53367, de 12 m diámetro exterior, especial para riego localizado, para una pre trabajo de 2,5 atm, i/pp de accesorios de conexión a la tubería suministro. Totalmente instalada.	sión de	
		Mano de obra	0,17
		Resto de obra y materiales	14,14
		Suma la partida	14,31 0,86
		TOTAL DADTIDA	45.47
09.06	u Conexión con redes existentes Conexión a redes existentes, incluso reforma de pozo de regi	stro existente.	15,17
		Mano de obra	45,71
		Maquinaria	10,79
		Resto de obra y materiales	3,20
		Suma la partida	59,70
		Costes indirectos	3,58
		TOTAL PARTIDA	63,28

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN DE LA RÚA CONCEPCIÓN ARENAL ENTRE ROTONDA DE LAS ANCLAS Y RÚA JOSÉ TRASENDE. MARÍN.

CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECI
09.07	u Árbol ornamental a definir por la D.F. de 250/300 cm altura		
	Plantación de árbol ornamental a Definir por la D.F., de 2	50/300 cm de	
	altura suministrado en contenedor de 30 litros de capacid	ad, con medios	
	manuales: colocación aplomada, relleno del hoyo, de dim	ensiones 1 x 1 x	
	1 m3, con tierra vegetal fertilizada hasta la mitad de su pr	ofundidad,	
	compactación con medios naturales (pisado), relleno del	resto del hoyo y	
	nueva compactación manual, formación de alcorque y pri		
		Mano de obra	4,9
		Resto de obra y materiales	304,0
		Suma la partida	308,
		Costes indirectos	18,
		TOTAL PARTIDA	327,
09.08	m Plantación para jardinera lineal		
	Plantación para jardinera lineal, incluyendo extendido de		
	capa de material filtrante, geotextil, abono mineral, estabi	•	
	de plantas arbustivas y plantas de temporada a definir po		
		Mano de obra	12,
		Resto de obra y materiales	16,
		Suma la partida	28,
		Costes indirectos	1,
		TOTAL PARTIDA	30,

HUMANIZACIÓN DE LA RÚA CONCEPCIÓN ARENAL ENTRE ROTONDA DE LAS ANCLAS Y RÚA JOSÉ TRASENDE. MARÍN.

CODIGO	UD RESUMEN		PRECIO
10	VARIOS		
10.01	PA Imprevistos Partida alzada, a justificar para la reposición de servicios afectado resolución de circunstancias imprevistas que puedan surgir durant ejecución de la obra.		
10.02	PA Limpieza y terminación de las obras Partida alzada de abono íntegro para los trabajos de limpieza y terminación de toda la superficie de la obra, incluyendo zonas de instalaciones provisionales, acopios, etc	TOTAL PARTIDA	10.000,00
		TOTAL PARTIDA	250,00

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN DE LA RÚA CONCEPCIÓN ARENAL ENTRE ROTONDA DE LAS ANCLAS Y RÚA JOSÉ TRASENDE. MARÍN.

TOTAL PARTIDA

33,92

INIANIZACI	JN DE LA RUA CONCEPCION ARENAL ENTRE ROTONDA DE LAS ANCI	AS I NOA JOSE INASENDE. MANIN.		HOWANIZAG	ION DE LA ROA CONCEPCION ARENAL ENTRE ROTONDA DE LAS AN	ICLAS I NOA JOSE INASENDE. MANIN.	
DIGO	UD RESUMEN		PRECIO	CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO
	VARIOS			11	SEGURIDAD Y SALUD		
01	PA Imprevistos Partida alzada, a justificar para la reposición de servicios afectado resolución de circunstancias imprevistas que puedan surgir duran ejecución de la obra.			11.01 11.01.01	mes Aseo de obra Aseo de obra de 1.71x0.90x2.30 m compuesto por inodoro y la aislamiento, realizado con estructura, cerramiento y cubierta er aislamiento de manta de fibra de vidrio de 60 mm de espesor)	n arco (con	
02	PA Limpieza y terminación de las obras Partida alzada de abono íntegro para los trabajos de limpieza y	TOTAL PARTIDA	10.000,00		de acero galvanizado, con acabado interior de tablero aglomer madera lacado en color blanco e instalación eléctrica monofási toma de tierra, i/pp de montaje y desmontaje.	ado de ca con	
	terminación de toda la superficie de la obra, incluyendo zonas de instalaciones provisionales, acopios, etc					Mano de obraResto de obra y materiales	12,07 65,16
		TOTAL PARTIDA	250,00			Suma la partida	77,23 4,63
				11.01.02	mes Caseta obra 10 m2 c/aisI Caseta de obra de 4.30x2.35x2.30 m y superficie aproximada aislamiento, realizada con estructura, cerramiento y cubierta er aislamiento de manta de fibra de vidrio de 60 mm de espesor) de acero galvanizado, con acabado interior de tablero aglomer madera lacado en color blanco e instalación eléctrica monofási toma de tierra, i/pp de montaje y desmontaje.	n arco (con de chapa ado de ca con	81,86
						Mano de obra	30,18 122,00 ——————————————————————————————————
				11.01.03	u Conservación de instalaciones provisionales Costo mensual de conservación de instalaciones provisionales realizada por un oficial de 2ª, considerando 2 horas cada sema		161,31
						Mano de obra	84,25 84,25 5,06
				11.01.04	u Limpieza y desinfección de casetas obra Costo mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, por un peón ordinario, considerando 2 horas a la semana.	realizada	89,31
					por un poor ordinario, considerarido 2 nordo a la comana.	Mano de obra	80,01
						Suma la partida	80,01 4,80
				11.01.05	u Botiquín de urgencias Botiquín de urgencias con equipamiento mínimo obligatorio, co	TOTAL PARTIDA	84,81
					Botiquin de urgencias con equipamiento minimo obligatorio, co	Resto de obra y materiales	60,95
						Suma la partida	60,95 3,66
				11.01.06	u Reposición de botiquín	TOTAL PARTIDA	64,61
					Reposición de material de botiquín de urgencias.	Resto de obra y materiales	32,00
						Suma la partida	32,00 1,92

CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO	CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO
11.02	Protecciones				con soporte atornillado a paramento, considerando 3 usos.	Mary de des	4.55
11.02.01	Colectivas					Mano de obra	1,55 19,30
11.02.01.01	m2 Protección hueco horizontal c/ tablones madera Protección de hueco horizontal con tablones de madera, unidos a clavazón con puntas planas de acero.	1				Suma la partida	20,85 1,25
		Mano de obraResto de obra y materiales	8,47 34,86	11.02.01.08	u Extintor CO2 34B 5 kg 3 usos	TOTAL PARTIDA	22,10
		Suma la partida	43,33 2,60		Extintor manual de CO2 (nieve carbónica), de 5 kg de agente extir para fuegos de origen eléctrico, eficacia UNE 34B, con soporte ato a paramento, considerando 3 usos.		
11.02.01.02	m Pasarela de madera para paso sobre zanjas	TOTAL PARTIDA	45,93		a paramento, considerando e dece.	Mano de obraResto de obra y materiales	1,55 33,66
	Pasarela de madera para paso sobre zanjas, formada por tablono tablas de madera de pino del país, y doble barandilla con, rodapio travesaño intermedio de tabloncillo de madera de pino de 52x200 de madera de pino de 10x10 de madera de 10x10	ý y				Suma la partida	35,21 2,11
	sujetos con pies derechos de madera cada metro.	Mano de obra	6,42	11.02.01.09	u Señ refl tri peligro 70 s/caballete	TOTAL PARTIDA	37,32
		Resto de obra y materiales	7,80	11.02.01.00	Señal de tráfico triangular de peligro en chapa de acero galvanizad prelacada de 70 cm de lado, 1.8 mm de espesor y borde de rigidez láminas adhesivas reflectantes, colocada sobre caballete, consider	, con	
			0,85		usos.		0.75
11.02.01.03	m Cable cobre desnudo 35mm2 Cable de cobre recocido desnudo de 35 mm de sección nominal,	TOTAL PARTIDA	15,07			Mano de obraResto de obra y materiales	0,75 14,94
	colocado según NTE-IEP/1.	Mano de obra	0,16			Suma la partida	15,69 0,94
		Resto de obra y materiales	3,92			TOTAL PARTIDA	16,63
		Suma la partida	4,08 0,24	11.02.01.10	u Señal refl cir proh º60 s/caballete Señal de tráfico circular de prohibición en chapa de acero galvaniz: prelacada 60 cm de diámetro, 1.8 mm de espesor y borde de rigide		
11.02.01.04	u Electrodo pica a cobreado º:1.4cm	TOTAL PARTIDA	4,32		láminas adhesivas reflectantes, colocada sobre caballete de 70-90		
	Electrodo de pica de acero recubierto de cobre de 1.4 cm de diár	netro y 2			considerando 5 usos.	Mano de obra	0,75
	metros de longitud, colocada según NTE-IEP/2.	Mano de obraResto de obra y materiales	1,26 18,45			Resto de obra y materiales	17,17 17,92
		Suma la partida	19,71 1,18			Costes indirectos	1,08
		TOTAL PARTIDA	20,89	11.02.01.11	u Pnl dir refl fle rj/bl 195x45 Panel direccional de tráfico estrecho de chapa de acero galvanizad		10,00
11.02.01.05	 Lámpara portátil protegida 2 u Lámpara portátil para iluminación auxiliar formada por manguera de 5 metros de longitud y portalámparas aislado con goma proteg 	aislada gido con	20,03		prelacada con flechas rojas y blancas de 195x45 cm de dimension mm de espesor y borde de rigidez, con láminas adhesivas reflectar colocado sobre soportes a, considerando 5 usos.	es, 1.8	
	cestilla de alambre de acero galvanizado plastificado, consideran usos.					Mano de obraResto de obra y materiales	2,25 29,38
		Resto de obra y materiales Suma la partida	12,89 12,89			Suma la partida	31,63 1,90
		Costes indirectos	0,77			TOTAL PARTIDA	33,53
11.02.01.06	u Par guantes dieléctricos 2 usos Par de guantes dieléctricos aislantes hasta 500 v, considerando 2	2 usos. Resto de obra y materiales	13,66 10,09	11.02.01.12	u Pnl refl z exclu rj/bl 80x20cm Panel zona excluida al tráfico de chapa de acero galvanizada prela con bandas rojas y blancas de 80x20 cm de dimensiones, 1.8 mm		
		Suma la partida	10,09		espesor y borde de rigidez, con láminas adhesivas reflectantes, considerando 5 usos, colocado.		
		Costes indirectos	0,61			Mano de obraResto de obra y materiales	0,75 7,33
		TOTAL PARTIDAResto de obra y materiales	10,70 10,09			Suma la partida	8,08 0,48
		Suma la partida	10,09 0,61			TOTAL PARTIDA	8,56
44.00.01.0-	-	TOTAL PARTIDA	10,70			Mano de obraResto de obra y materiales	0,75 7,33
11.02.01.07	u Extintor polvo seco ABC 21A- 113B 6kg 3 u Extintor manual de polvo químico seco ABC polivalente, presión incorporada, 6 kg de agente extintor. Eficacia UNE 21A-113B. Co	olocado				Suma la partida	8,08 0,48
	-						

HUMANIZACIÓN DE LA RÚA CONCEPCIÓN ARENAL ENTRE ROTONDA DE LAS ANCLAS Y RÚA JOSÉ TRASENDE. MARÍN.

CÓDIGO	UD RESUMEN	TOTAL PARTIDA	PRECIO
11.02.01.13	 u Cono señ vial 30 amtz 5 Cono de PVC para señalización vial de 30 cm de altura, en co considerando 5 usos, colocado. 		U, C
	constanta o acces, colocado.	Mano de obraResto de obra y materiales	0,7 0,6
		Suma la partida	1,3 0,0
	0.7.7	TOTAL PARTIDA	1,4
11.02.01.14	u Señ refl man p/p proh º30 5 usos Señal manual de tráfico circular, por una cara permite el paso por la otra, en chapa de acero galvanizada prelacada 30 cm d 1.8 mm de espesor y borde de rigidez, con láminas adhesivas reflectantes, considerando 5 usos.	e diámetro,	7.5
		Resto de obra y materiales	7,5
		Suma la partida	7,5 0,4
		TOTAL PARTIDA	7,9
11.02.01.15	 u Cartel indicativo plástico 45x30 Cartel de plástico serigrafiado de dimensiones 45x30 cm, en v motivos, colocado con puntas. 	rarios	
	mouroe, esiesado son partae.	Mano de obra	0,7
		Resto de obra y materiales	3,5
		Suma la partida	4,2 0,2
		TOTAL PARTIDA	4,5
	Bolsa de plástico serigrafiada de señalización de tráfico de din 66x75 cm colocado sobre bastidor plegable de tubo de acero (de 59x135 cm (para 5 usos).		0,7 5,4
		Suma la partida	6,2 0,3
		TOTAL PARTIDA	6,5
11.02.01.17	 u Balz interm celu fotel pila 10 u Baliza intermitente destelleante con célula fotoeléctrica con pil considerando 10 usos, colocada. 	as,	
		Mano de obra Resto de obra y materiales	0,7 8,3
		_	9,1
		Suma la partida	0,5
11.02.01.18	 m Banda señ bicolor plástico 10 2u Banda de señalización de plástico de 10 cm de ancho suminis 	TOTAL PARTIDA	9,6
	rollos de 250 metros, colocada.		
		Mano de obra	0,7 0,0
		Suma la partida	0,7
		Costes indirectos	0,0
		TOTAL PARTIDA	0,8
		Mano de obra Resto de obra y materiales	0,7 0,0
		Suma la partida	0,7 0,0
		TOTAL PARTIDA	0,8
11.02.01.19	u Tope para camión Tope para camión , formado con tabla de madera de pino y pio barra de acero corrugado B400S de 20 mm de diámetro ancla		

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN DE LA RÚA CONCEPCIÓN ARENAL ENTRE ROTONDA DE LAS ANCLAS Y RÚA JOSÉ TRASENDE. MARÍN.

	torrono incluso dosmontojo		
	terreno, incluso desmontaje.	Mano de obra	
		Resto de obra y materiales	1
		Suma la partida	2
		Costes indirectos	
		TOTAL PARTIDA	22
11.02.01.20	mes Valla modular encadenado	TOTAL FARTIDA	22
	Alquiler por mes de valla metálica encadenable, de bastidor y 19		
	verticales de tubo redondo de hierro acabado con resinas polime		
	al horno, con herrajes para encadenado en los extremos y sopor triángulo de 55 cm, de dimensiones 2.50x1.08 m, montaje y desi		
	thangulo de 33 cm, de differsiones 2.30x1.00 m, montaje y desi	Mano de obra	(
		Resto de obra y materiales	;
		Suma la partida	
		Costes indirectos	(
		TOTAL PARTIDA	
11.02.02	Individuales		
11.02.02.01	u Casco seguridad obra 2 usos		
	Casco de seguridad de plástico resistente al impacto mecánico,		
	atalaje adaptable (homologación núm. 12 clase N y EAT), consid	derando 2	
	usos.	Resto de obra y materiales	
		Cuma la nastida	
		Suma la partida	
		TOTAL PARTIDA	
11.02.02.02	u Gafas antiproyecciones 2 usos	TOTAL FARTIDA	
	Gafas panorámicas flexibles de vinilo ligero antiempañante de p		
	frente a proyecciones, con ventilación directa, considerando 2 us		,
		Resto de obra y materiales	
		Suma la partida	,
		·	(
11.02.02.03	u Prot auditivo con almohadilla 2 usos	TOTAL PARTIDA	•
11.02.02.00	Protector auditivo con arnés de fibra de vidrio y nylon, con almoh	hadilla de	
	PVC, cazoleta de ABS de forma oval con almohadilla de PVC es		
	considerando 2 usos.		
		Resto de obra y materiales	8
		Suma la partida	8
		Costes indirectos	(
		TOTAL PARTIDA	
11.02.02.04	 u Par tapones auditivos Par de tapones auditivos realizados con polímero de foam único 	o de	
	atenuación sonora especial a bajas frecuencias.	,, ==	
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Resto de obra y materiales	(
		Cuma la nartida	(
		Suma la partida	
		Costes indirectos	(
11.02.02.05	u Mascarilla autofiltrante 3 capas 2 usos	Costes indirectos	
11.02.02.05	Mascarilla autofiltrante de triple capa para ambientes de polvo,	Costes indirectos	
11.02.02.05		Costes indirectos	
11.02.02.05	Mascarilla autofiltrante de triple capa para ambientes de polvo,	TOTAL PARTIDA	(
11.02.02.05	Mascarilla autofiltrante de triple capa para ambientes de polvo,	TOTAL PARTIDA	(
11.02.02.05	Mascarilla autofiltrante de triple capa para ambientes de polvo,	Costes indirectos	(

HUMANIZACIÓN DE LA RÚA CONCEPCIÓN ARENAL ENTRE ROTONDA DE LAS ANCLAS Y RÚA JOSÉ TRASENDE. MARÍN.

CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO
	señalización.		
		Resto de obra y materiales	. 5,2
		Corre la madida	
		Suma la partida	
		TOTAL PARTIDA	. 5,5
11.02.02.07	u Buzo de una pieza de tergal		. 5,5
	Buzo de una pieza de tergal en color azul, con cuatro bo cremallera con tapete y puños elásticos.	Isillos, cierre con	
	cremailera con tapete y parios clasticos.	Resto de obra y materiales	. 8,0
		Suma la partida	. 8.0
		Costes indirectos	
		TOTAL PARTIDA	. 8,5
11.02.02.08	 u Bolsa porta herramientas 3 usos Bolsa porta herramientas abierta fabricada en piel, incor 	nora tres	
	compartimentos y alojamientos para distintas herramieni uso de ellas en lugares difíciles de trabajar. Considerano	tas facilitando el	
	aso de sido em lagares amenes de trabajar. Considerano	Resto de obra y materiales	. 3,3
		Suma la partida	. 3,3
		Costes indirectos	6 0,2
44 00 00 00	And a consider a constant to the latest	TOTAL PARTIDA	. 3,5
11.02.02.09	 u Arnés seguridad amarre dorsal, torsal y lateral Arnés de seguridad en suspensión y paracaídas, con an 	narre dorsal.	
	torsal y lateral, considerando 3 usos.		
		Resto de obra y materiales	. 43,8
		Suma la partida	
11.02.02.10	u Chaqueta impermeable con capucha	TOTAL PARTIDA	. 46,4
	Chaqueta impermeable con cierre por broches a presión	, con capucha	
	incorporada y manga ranglan.	Resto de obra y materiales	. 12,0
		Suma la partida	
		TOTAL PARTIDA	. 12,8
11.02.02.11	u Pantalón impermeable	TOTAL PARTIDA	. 12,0
	Pantalón impermeable con cintura elástica.	Resto de obra y materiales	. 12,6
		Suma la partida	
		TOTAL PARTIDA	. 13,4
11.02.02.12	u Par guantes cortos nitrilo	TOTAL PARTIDA	. 13,4
	Par de guantes SA de 5 dedos de nitrilo con interior de s		
	exterior liso impermeable, contra riesgos mecánicos, con	nsiderando 2 usos. Resto de obra y materiales	. 0,8
		Suma la partida	. 0,8
		Costes indirectos	
		TOTAL PARTIDA	. 0,8
11.02.02.13	u Par guantes cortos látex natural	storior do conorto	
	Par de guantes cortos de 5 dedos de látex natural con ir textil fino y exterior con adherización reforzada imperme		
	riesgos mecánicos, considerando 2 usos.	•	
		Resto de obra y materiales	. 0,4
		Suma la partida	
		Costes indirectos	
		TOTAL PARTIDA	. 0,5

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN DE LA RÚA CONCEPCIÓN ARENAL ENTRE ROTONDA DE LAS ANCLAS Y RÚA JOSÉ TRASENDE. MARÍN.

PRECIO		IGO UD RESUMEN	PRECIO
	n	Par de botas impermeables al agua y humedad de 30 d	
		suela antideslizante y forro de nylon, de color verde, inc	
		grasas o aceites.	5,22
5,69	Resto de obra y materiales	gradad o accited.	3,22
5,05	resto de obra y materiales		5,22
5,69	Suma la partida		0,31
0,34	Costes indirectos		
			5,53
6,03	TOTAL PARTIDA		
		2.02.15 u Par botas impermeables puntera y plantillas metálicas	
	ante,	Par de botas impermeables al agua y humedad con su	
		con forro de nylon, puntera y plantillas metálicas, en co	8.03
11,89	Resto de obra y materiales	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	0,00
			8,03
11,89	Suma la partida		0,48
0,71	Costes indirectos		
			8,51
12,60	TOTAL PARTIDA		

15

t Gestión residuos hormigón, morteros y derivados Tasas para el envio directo del residuo de hormigón, mortero y derivados, separado a un gestión final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su valorización. Sin induir carga ni transporte. Seguin operación enumerada R5 de aucuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos. Resto de dos y materiales Sunta la partida Costes indirectos Gonos TOTAL PARTIDA 12.02 1. Gestión residuos inertes macciados, valorización externa Tasas para el envio directo de residuos inertes merciados entre si exentos de materiales reciclabeles a un gesto final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su valorización. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos. Resto de dos y materiales 2.03 1. Gestión residuos plásticos valorización Precio para la gestión del residuo de plásticos a un gestor autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos. Resto de obra y materiales 2.04 1. Gestión residuos madera valorización Precio para la gestión del residuo de madera a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación en valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos. 1.1.1 Suns la partida. 1.1.2 1.2.5 1. Gestión residuos hiero y acero Precio para la gestión del residuo de hiero y acero a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 3	CÓDIGO	UD RESUMEN			PRECIO
Tasa para el envio directo del residuo de hormigón, morter o y derivados, separado a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su valorización. Sin incluir carga ni transporte. Según operación en umerada R5 de aucurdo con la orde MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos. Resto de dos y materiales. 5.20 1. Gestión residuos inertes mazclados, valorización externa Tasa para el envio directo de residuos inertes mezclados entre se is exentos de materiales recibidables a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su valorización. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada R5 de aucurdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos plásticos valorización. 1. Gestión residuos plásticos valorización Precio para la gestión del residuo de plásticos a un gestor autorizado por la comunidad autonoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación en umerada R5 de aucurdo na correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación en umerada R5 de aucurdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos. 1. Gestión residuos madera valorización y eliminación de residuos. 1. Gestión residuos de madera a un gestor final autorización, recuperación o valorización y eliminación de residuos. 1. Gestión residuos hiero y acero Trota. Partida. 1. Gestión residuos hiero y acero a un gestor final autorización, recuperación enumerada R5 de aucurdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R5 de aucurdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R5 de aucurdo con la orden MAM 304/2002 por la	12	GESTIÓN DE RESIDUOS			
Reato de obra y materiales	12.01	Tasa para el envío directo del residuo de hormigón, mortero y de separado a un gestor final autorizado por la comunidad autónon correspondiente, para su valorización. Sin incluir carga ni transp Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM por la que se publican las operaciones de valorización y elimina	na orte. 304/2002		
12.02 1 Gestión residuos inertes mezclados, valorización externa Tasa para el envio directo de residuos inertes mezclados entre si exentos de materiales recibables a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su valorización. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada R5 de aucerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos. Resto de obra y materiales 2.05 Suma la partida 2.06 Costes indirectos. 6.00% 0.11 1.02 1.03 1 Gestión residuos plásticos valorización Precio para la gestión del residuo de plásticos a un gestor autorización por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos. 1.10 1.20 1 Gestión residuos madera valorización y eliminación de residuos. Resto de obra y materiales 2.04 Suma la partida 2.05 Suma la partida 2.06 Costes indirectos. 6.00% 0.11 1.04 1.04 1.04 1.04 1.05 1.05 1.05 1.05 1.05 1.05 1.05 1.05		residuos.	Resto de obra y materiales		3,24
Tasa para el en viol directo de residuos inertes mezclados entre si exentos de materiales recidables a un gestor final autorización con unidad autónoma correspondiente, para su valorización. Si incluir carga ni transporte. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos. Resto de obra y materiales 2.08					3,24 0,19
Tasa para el envío directo de residuos inertes mazclados entre si exentos de materiales reciclables a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su valorización. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos. Resto de obra y materiales. 2.06 Suma la partida. 2.07 TOTAL PARTIDA. 12.23 1 Gestión residuos plásticos valorización Precio para la gestión del residuo de plásticos a un gestor autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos. 12.04 1 Gestión residuos madera valorización y eliminación de residuos. 2 Junto de la comunidad audónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operacións enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operacións enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operacións enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operación enumerada R5 de contra para la gestión del residuos hierro y acero Precio para la gestión del residuos hierro y acero Precio para la gestión del residuos de hierro y acero a un gesto final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación enumerada R4 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos. Resto de otra y materiales. 2.08 Suma la partida.			TOTAL PARTIDA		3,43
Resto de obra y materiales 2.06 Suma la partida 2.00 Costes indirectos 6.00% 0.13 12.03 1 Gestión residuos plásticos valorización Precio para la gestión del residuo de plásticos a un gestor autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos. 12.04 12.04 1 Gestión residuos madera valorización Precio para la gestión del residuo de madera a un gestor final autorizació Precio para la gestión del residuo de madera a un gestor final autorizació Precio para la gestión del residuo de madera a un gestor final autorizació por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R3 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos. Resto de obra y materiales 1.11 Suma la partida. 1.12 1.12 1.12 1.13 1.14 1.14 1.15 1.15 1.16 1.16 1.17 1.16 1.17 1.17 1.18 1.19 1.19 1.19 1.10 1.10 1.10 1.10 1.10 1.10 1.10 1.10 1.10 1.11 1.12 1.13 1.14 1.15 1.15 1.15 1.16 1.17 1.17 1.18 1.19 1.19 1.19 1.19 1.10 1.10 1.10 1.10 1.10 1.10 1.10 1.10 1.10 1.10 1.10 1.11 1.11 1.12 1.12 1.13 1.14 1.15 1.15 1.15 1.16 1.17 1.17 1.18 1.19 1	12.02	Tasa para el envío directo de residuos inertes mezclados entre si de materiales reciclables a un gestor final autorizado por la com autónoma correspondiente, para su valorización. Sin incluir carg transporte. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la cidad MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorizados.	unidad a ni orden		
t Gestión residuos plásticos valorización Precio para la gestión del residuo de plásticos a un gestor autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos. 12.04 12.04 12.04 13.05 14.06 15.05 16.05 16.05 17.05 18.05		eliminacion de residuos.	Resto de obra y materiales		2,09
t Gestión residuos plásticos valorización Precio para la gestión del residuo de plásticos a un gestor autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos. Resto de obra y materiales. 2.00 Suma la partida. Costes indirectos. 5.00% Dricto para la gestión del residuo de madera a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización sin carga ni transporte. Según operación enumerada R3 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos. 1.11 Suma la partida. Costes indirectos. 6.00% Dia de de controlada autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación or valorización y eliminación de residuos. 1.12 1.12 Suma la partida. Costes indirectos. 6.00% Dia de coste indirectos.					2,09
t Gestión residuos plásticos valorización Precio para la gestión del residuo de plásticos a un gestor autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos. Resto de obra y materiales Resto de bra y materiales 2.04 Costes indirectos 6,00% 01.1 TOTAL PARTIDA 2.14 12.04 1 Gestión residuos madera valorización Precio para la gestión del residuo de madera a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R3 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos. Resto de obra y materiales 1.1.1 Suma la partida 1.1.1 Costes indirectos 6,00% 0.01 TOTAL PARTIDA 1.11 Costes indirectos 6,00% 0.01 1.16 Gestión residuos hierro y acero Precio para la gestión del residuo de hierro y acero a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R4 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos. Resto de obra y materiales 0.95 Suma la partida 0.096 Costes indirectos 6,00% 0.06 TOTAL PARTIDA 1.096 Resto de obra y materiales 0.95 Suma la partida 0.096 Costes indirectos 6,00% 0.006			Costes indirectos	6,00%	0,13
publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos. Resto de obra y materiales 2,04 Suma la partida 6,00% 0,11 TOTAL PARTIDA 2,16 TOTAL PARTIDA 2,16 Resto de obra y materiales 6,00% 0,11 TOTAL PARTIDA 2,16 TOTAL PARTIDA 2,16 Resto de obra y materiales 6,00% 0,00%	12.03	Precio para la gestión del residuo de plásticos a un gestor autor la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según oper	zado por ración		2,22
Suma la partida			os.		2.04
TOTAL PARTIDA			•		
t Gestión residuos madera valorización Precio para la gestión del residuo de madera a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R3 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos. Resto de obra y materiales					2,04 0,12
Precio para la gestión del residuo de madera a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R3 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos. Resto de obra y materiales			TOTAL PARTIDA		2,16
Resto de obra y materiales	12.04	Precio para la gestión del residuo de madera a un gestor final au por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilizacio recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operenumerada R3 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la q	ón, ración ue se		
TOTAL PARTIDA		pasilican las operaciones de valonzacion y cimimización de recida			1,11
t Gestión residuos hierro y acero Precio para la gestión del residuo de hierro y acero a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R4 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos. Resto de obra y materiales. Suma la partida Costes indirectos. 6,00% 1,08 Resto de obra y materiales 0,99 Suma la partida 0,99 Costes indirectos. 6,00% 0,06 Suma la partida 0,99 Costes indirectos. 6,00% 0,06					1,11
t Gestión residuos hierro y acero Precio para la gestión del residuo de hierro y acero a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R4 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos. Resto de obra y materiales Suma la partida Costes indirectos Suma la partida Resto de obra y materiales O,96 TOTAL PARTIDA Resto de obra y materiales Suma la partida Costes indirectos Suma la partida Costes indirectos Suma la partida Costes indirectos 6,00% 0,06 0,0					
Resto de obra y materiales	12.05	Precio para la gestión del residuo de hierro y acero a un gestor autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para si reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte operación enumerada R4 de acuerdo con la orden MAM 304/20	inal ı e. Según 02 por la		1,18
Costes indirectos		que se publican las operaciones de valorización y eliminación de			0,99
Resto de obra y materiales 0,99 Suma la partida 0,99 Costes indirectos 6,00% 0,06					0,99 0,06
Suma la partida 0,99 Costes indirectos 6,00% 0,06					1,05
Costes indirectos			-		0,99
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					0,99 0,06
ICIAI PARINA				·	1,05

CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIC
12.06	t Carga y transporte residuos no peligrosos		
	Tasa para la carga y el transporte de residuos no	o peligrosos de	
	construcción y demolición desde la obra hasta la		
	gestor autorizado por la comunidad autónoma. S		
	residuos.	on modify gestion de los	
	16510005.	Mano de obra	0,12
		Maquinaria	1,54
		ıviayuli latla	1,0
		Suma la partida	1,66
		Costes indirectos	0,1
		TOTAL PARTIDA	1,7
		TOTAL PARTIDA	1,1
		Pontevedra, septiembre de 2017	
		Fdo: Ana López Villanueva	
		1 do. Alla Lopez Villallueva	
		Ingeniera Técnica de Obras Públicas	
		Colegiada nº 9572	



PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL

HUMANIZACIÓN DE LA RÚA CONCEPCIÓN ARENAL ENTRE ROTONDA DE LAS ANCLAS Y RÚA JOSÉ TRASENDE. MARÍN.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
)1	ACTIVIDADES PREVIAS			
01.01	u Desmontaje y retirada de elementos urbanos Desmontaje y retirada de la totalidad de elementos urbanos existentes (señalización, mobiliario, marquesinas, vallados, etc), por medios manuales y/o mecánicos, con recuperación del material y transporte a almacén municipal.	1,00	574,10	574,10
01.02	 m Levantado y retirada de bordillo existente Levantado y retirada de bordillo existente, por medios manuales y o mecánicos, incluso acopio en obra. 	590,23	3,91	2.307,80
01.03	 m² Demolición pavimento baldosa hidráulica con base de hormigón Demolición de pavimento de baldosa hidráulica y base de hormigón, hasta 40 cm de espesor, con martillo rompedor y compresor de aire. 	1.203,20	6,96	8.374,27
01.04	 Corte pavimento de aglomerado asfáltico con disco de diamante Corte de pavimento de aglomerado asfáltico con sierra de disco de diamante, hasta 10 cm de espesor. 	1.217,67	1,59	1.936,10
01.05	 m² Demolición manual de pavimento de macadam y capa asfáltica Demolición manual de pavimento de macadam y capa asfáltica, hasta 40 cm de espesor. 	1.297,79	11,61	15.067,34
01.06	 m² Fresado (por cm) de pavimento asfáltico. Fresado (por cm) de firme de mezcla bituminosa en caliente. 	23.926,32	0,46	11.006,11
01.07	PA Localización de servicios existentes Partida alzada de abono íntegro para la localización previa de servicios existentes, apeos provisionales y restitución a su estado original, tales como acometidas domiciliarias, redes de servicios, etc	1,00	500,00	500,00
01.08	PA Saneo localizado de firmes Partida alzada de abono íntegro para el saneo y reparación en zonas localizadas del pavimento del vial.	1,00	1.500,00	1.500,00
	TOTAL 01			41.265,72

PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN DE LA RÚA CONCEPCIÓN ARENAL ENTRE ROTONDA DE LAS ANCLAS Y RÚA JOSÉ TRASENDE. MARÍN.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPO
02 02.01	RED DE SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES			
02.01.01	m³ Excavación en zanja h<3m todo tipo terreno, i/roca Excavación en zanjas de hasta 3 m de profundidad, en todo tipo de terreno, incluso roca, por medios mecánicos y manuales en zonas de difícil acceso y en presencia de numerosas canalizaciones de servicios existentes y en funcionamiento, para alojamiento de conducciones de saneamiento, con utilización de entibación cuajada o sistema equivalente, incluso posterior relleno con material seleccionado procedente de la excavación y/o préstamos, y compactación al 98% del P.M.	1.029,74	21,24	21.871
02.01.02	m Canalización de saneamiento PVC SN-4 Ø 400 mm Suministro e instalación de canalización de saneamiento en tubería de PVC teja SN-4, de diámetro exterior 400 mm, unión por junta elástica, de 9.80 mm de espesor, según UNE-EN1401-1, capaz de resistir descargas intermitentes de agua a 95°C, certificado AENOR; instalación para enterrar en zanja según NTE/ISA-9, PG-3 y PTSP, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.	544,68	38,61	21.030
02.01.03	m Canalización de saneamiento PVC SN-4 Ø 500 mm Suministro e instalación de canalización de saneamiento en tubería de PVC teja SN-4, de diámetro exterior 500 mm, unión por junta elástica, de 12.3 mm de espesor, según UNE-EN1401-1, capaz de resistir descargas intermitentes de agua a 95°C, certificado AENOR; instalación para enterrar en zanja según NTE/ISA-9, PG-3 y PTSP, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.	11,36	67,87	771
02.01.04	 m Banda señalizadora de canalizaciones Suministro e instalación de banda señalizadora en PE para identificación de canalizaciones subterráneas, con indicación del servicio correspondiente. 	556,04	0,38	211
02.01.05	u Imbornal recogida aguas pluviales arqueta 34x51x60 cm Imbornal de recogida de pluviales, en arqueta de 30x60x60 cm, confeccionada con hormigón en masa HM-20, solera y paredes de 10 cm de espesor. Marco y rejilla de fundición de 60x30 cm C-250, modelo SENNA, de Fundiciones Fábregas o similar. Incluso conexionado a red existente mediante tubería de PVC SN-4 de 20 cm de diámetro y 9 m de longitud media Ejecutado según NTE -ISA 13. Funcionando.	44,00	306,33	13.478
02.01.06	u Pozo registro circular excéntrico 100x60x70 hasta 2 m Pozo de registro circular, de un metro de diámetro interior, hasta 2 m de altura interior, realizado con aros de hormigón prefabricado, enfoscado interior y juntas tomadas con mortero de cemento M-15, bruñido, solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor; i/tapa circular con indicación del servicio y cerco de fundición dúctil D-400 tipo REXEL o equivalente, sobre hormigón HM-20, enrasado con el pavimento y pates empotrados, según ISS-55.	28,00	453,05	12.685
02.01.07	u Pozo registro circular excéntrico 100x60x70 hasta 3 m Pozo de registro circular, de un metro de diámetro interior, hasta 3 m de altura interior, realizado con aros de hormigón prefabricado, enfoscado interior y juntas tomadas con mortero de cemento M-15, bruñido, solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor; i/tapa circular con indicación del servicio y cerco de fundición dúctil D-400 tipo REXEL o equivalente, sobre hormigón HM-20, enrasado con el pavimento y patés empotrados, según ISS-55.	5,00	550,73	2.753
02.01.08	u Acometida domiciliaria de saneamiento Acometida domiciliaria de saneamiento, de 5 m de longitud media, formada por: tubería de PVC teja SN-4 para aguas residuales, de diámetro exterior d=200 mm, unión por junta elástica, de 4.9 mm de espesor, según UNE-EN 1401-1, capaz de resistir descargas intermitentes de agua a 95° C, certificado AENOR, y arqueta en fábrica de ladrillo con tapa de fundición C-250 de 40x40	34,00	204,63	6.957

ח	D	FS	П	DI	П	EC	T	^
μ	к		u	М	ш	⊢ .>		

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN
	cm, en límite de propiedad. Incluso apertura y tapado de zanja, conexión a pozo de registro existente, totalmente instalada y en funcionamiento.				02.02.07	 u Acometida domiciliaria de saneamiento Acometida domiciliaria de saneamiento por: tubería de PVC teja SN-4 para agu
02.01.09	 Conexión con redes existentes Conexión a redes existentes, incluso reforma de pozo de registro existente. 	6,00	63,28	379,68		d=200 mm, unión por junta elástica, de 1401-1, capaz de resistir descargas int AENOR, y arqueta en fábrica de ladrillo
02.01.10	 Demolición y retirada de colector existente Demolición y retirada de colectores y obras de fábrica existentes de cualquier diámetro y tipología (incluso p.p de acometidas domiciliarias), manteniendo 	497,72	4,14	2.060,56		cm, en límite de propiedad. Incluso ape pozo de registro existente, totalmente i
	en funcionamiento el servicio de saneamiento, mediante formación de by-pass y/o instalación de bombeo provisional.				02.02.08	 Conexión con redes existentes Conexión a redes existentes, incluso re
	TOTAL 02.01			82.199,30	02.02.09	 m Demolición y retirada de colector existe Demolición y retirada de colectores y o diámetro y tipología (incluso p.p de aco
02.02	AGUAS RESIDUALES					en funcionamiento el servicio de sanea y/o instalación de bombeo provisional.
02.02.01	m³ Excavación en zanja h<3m todo tipo terreno, i/roca Excavación en zanjas de hasta 3 m de profundidad, en todo tipo de terreno, incluso roca, por medios mecánicos y manuales en zonas de difícil acceso y	1.353,76	21,24	28.753,86		,
	en presencia de numerosas canalizaciones de servicios existentes y en funcionamiento, para alojamiento de conducciones de saneamiento, con				02.03	REHABILITACIÓN COLECTOR
00.00.00	utilización de entibación cuajada o sistema equivalente, incluso posterior relleno con material seleccionado procedente de la excavación y/o préstamos, y compactación al 98% del P.M.	550.00	04.50	40.007.00	02.03.01	m Inspección visual con equipo robotizado Inspección visual en zonas de difícil ac compuesto de cámara rotativa oscilogio inclinómetro para la determinación de p
02.02.02	m Canalización de saneamiento PVC SN-4 Ø315 mm Suministro y colocación de canalización de saneamiento en tubería de PVC teja para aguas residuales, de diámetro exterior 315 mm, unión por junta elástica, de 7.70 mm de espesor, según UNE-EN1401-1, capaz de resistir descargas intermitentes de agua a 95°C, certificado AENOR; instalación para enterrar en zanja según NTE/ISA-9, PG-3 y PTSP, i/solera de material granular	553,39	24,59	13.607,86	02.03.02	 m Limpieza, desatasco y/o aspiración con Limpieza, desatasco y/o aspiración de hidrodinámico combinado de alta presio succionador/impulsor.
02.02.03	y juntas de conexión de tubería. m Canalización de saneamiento PVC SN-4 Ø 400 mm Suministro e instalación de canalización de saneamiento en tubería de PVC teja SN-4, de diámetro exterior 400 mm, unión por junta elástica, de 9.80 mm de espesor, según UNE-EN1401-1, capaz de resistir descargas intermitentes de agua a 95°C, certificado AENOR; instalación para enterrar en zanja según NTE/ISA-9, PG-3 y PTSP, i/solera de material granular y juntas de conexión de	11,72	38,61	452,51	02.03.03	m Rehabilitación de colector con manga D Rehabilitación de colector en diámetro manga continua autoportante de espes compuesta de fibra de vidrio y redes de preimpregnada de fábrica con resinas, polipropileno y curada en obra con rayo LIGHT o similar.
02.02.04	tubería. m Banda señalizadora de canalizaciones Suministro e instalación de banda señalizadora en PE para identificación de canalizaciones subterráneas, con indicación del servicio correspondiente.	565,11	0,38	214,74	02.03.04	u Sellado de manga DN 400 mm en pozos Sistema de sellado de manga en pozos instalación de collarín de acero inoxida LINER END DN o similar, formado por caucho EPDM.
02.02.05	u Pozo registro circular excéntrico 100x60x70 hasta 2 m Pozo de registro circular, de un metro de diámetro interior, hasta 2 m de altura interior, realizado con aros de hormigón prefabricado, enfoscado interior y juntas tomadas con mortero de cemento M-15, bruñido, solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor; i/tapa circular con indicación del servicio y cerco de fundición dúctil D-400 tipo REXEL o equivalente, sobre hormigón HM-20,	16,00	453,05	7.248,80	02.03.05	m Rehabilitación de pozo de registro existe Rehabilitación estructural de pozo de re
	enrasado con el pavimento y pates empotrados, según ISS-55.					TOTAL 02
02.02.06	u Pozo registro circular excéntrico 100x60x70 hasta 3 m Pozo de registro circular, de un metro de diámetro interior, hasta 3 m de altura interior, realizado con aros de hormigón prefabricado, enfoscado interior y juntas tomadas con mortero de cemento M-15, bruñido, solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor; i/tapa circular con indicación del servicio y cerco de fundición dúctil D-400 tipo REXEL o equivalente, sobre hormigón HM-20, enrasado con el pavimento y patés empotrados, según ISS-55.	18,00	550,73	9.913,14		TOTAL VE

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.07	u Acometida domiciliaria de saneamiento Acometida domiciliaria de saneamiento, de 5 m de longitud media, formada por: tubería de PVC teja SN-4 para aguas residuales, de diámetro exterior d=200 mm, unión por junta elástica, de 4.9 mm de espesor, según UNE-EN 1401-1, capaz de resistir descargas intermitentes de agua a 95° C, certificado AENOR, y arqueta en fábrica de ladrillo con tapa de fundición C-250 de 40x40 cm, en límite de propiedad. Incluso apertura y tapado de zanja, conexión a pozo de registro existente, totalmente instalada y en funcionamiento.	29,00	204,63	5.934,27
02.02.08	 Conexión con redes existentes Conexión a redes existentes, incluso reforma de pozo de registro existente. 	6,00	63,28	379,68
02.02.09	m Demolición y retirada de colector existente Demolición y retirada de colectores y obras de fábrica existentes de cualquier diámetro y tipología (incluso p.p de acometidas domiciliarias), manteniendo en funcionamiento el servicio de saneamiento, mediante formación de by-pass y/o instalación de bombeo provisional.	565,22	4,14	2.340,0
	TOTAL 02.02			68.844,87
02.03	REHABILITACIÓN COLECTOR			
02.03.01	m Inspección visual con equipo robotizado Inspección visual en zonas de difícil acceso mediante equipo robotizado compuesto de cámara rotativa oscilogiratoria y carro de tracción con inclinómetro para la determinación de pendientes instantáneas.	22,00	28,67	630,74
02.03.02	m Limpieza, desatasco y/o aspiración con camión hidrodinámico Limpieza, desatasco y/o aspiración de residuos por medio de camión hidrodinámico combinado de alta presión, compuesto de equipo succionador/impulsor.	22,00	51,47	1.132,34
02.03.03	m Rehabilitación de colector con manga DN 400 mm Rehabilitación de colector en diámetro DN 400 mm, mediante encamisado con manga continua autoportante de espesor e=3mm, tipo SAERTEX o similar, compuesta de fibra de vidrio y redes de poliéster solapadas entre sí, preimpregnada de fábrica con resinas, con revestimiento interior de polipropileno y curada en obra con rayos ultravioleta 8sistema UVA POWER LIGHT o similar.	22,00	409,50	9.009,00
02.03.04	u Sellado de manga DN 400 mm en pozos Sistema de sellado de manga en pozos de registro inicial y final, mediante instalación de collarín de acero inoxidable DN 400 mm, tipo QUICK LOCK LINER END DN o similar, formado por chapa de acero inoxidable AISI 316L y caucho EPDM.	1,00	626,07	626,0
02.03.05	m Rehabilitación de pozo de registro existente Rehabilitación estructural de pozo de registro existente.	1,00	103,76	103,7
			_	

162.546,08

PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN DE LA RÚA CONCEPCIÓN ARENAL ENTRE ROTONDA DE LAS ANCLAS Y RÚA JOSÉ TRASENDE. MARÍN.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03	RED DE ABASTECIMIENTO				04	ALUMBRADO PÚBLICO			
03.01	m³ Excavación en zanja h<1,3m todo tipo terreno, i/roca Excavación en zanjas de hasta 1,3 m de profundidad, en todo tipo de terreno, incluso roca, por medios mecánicos y manuales en zonas de difícil acceso y en presencia de numerosas canalizaciones de servicios existentes en funcionamiento, para alojamiento de conducciones de abastecimiento, con utilización de entibación normalizada, incluso posterior relleno con material seleccionado procedente de la excavación y/o préstamos, y compactación al	566,39	11,31	6.405,87	04.01	m Zanja para canalización de alumbrado bajo acera Zanja para canalización de alumbrado bajo acera, de 0,50x0,60 m, con tubo de PVC de 110 mm de diámetro, tendido en arena de río (20 cm) y relleno en tongadas de capa superior con tierras procedentes de la excavación. Incluso compactación hasta el 95% del P.N. Ejecutado según normas de la Compañía suministradora de energía.	1.152,33	7,77	8.953,60
03.02	98% del P.M. m Canalización abastecimiento fundición DN 200 Suministro y colocación de canalización de abastecimiento de agua en tubería	622,41	68,76	42.796,91	04.02	m Banda señalizadora de canalizaciones Suministro e instalación de banda señalizadora en PE para identificación de canalizaciones subterráneas, con indicación del servicio correspondiente.	1.152,33	0,38	437,89
	fundición dúctil, diámetro nominal 200 mm, presión normalizada 60 kg/cm2, NTE/IFA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-11, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y p.p. de accesorios (codos, tes, juntas de conexión de tubería, etc).				04.03	u Arqueta derivación en aceras Arqueta para derivación o paso de canalización de alumbrado público en aceras, de dimensiones interiores 0,50x0,50x0,60 m, en fábrica de ladrillo macizo colocado a 1/2 pie, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor, enfoscado y bruñido interiormente con mortero seco hidrofugado CS	56,00	163,12	9.134,72
03.03	 m Banda señalizadora de canalizaciones Suministro e instalación de banda señalizadora en PE para identificación de canalizaciones subterráneas, con indicación del servicio correspondiente. 	622,41	0,38	236,52		III W1. Incluso marco y tapa de fundición C-250 de 0,50x0,50 m. Ejecutado según Normas de la Compañía suministradora de energía.			
03.04	u Válvula compuerta modelo EURO 20 o similar d=200 mm Suministro e instalación de válvula de compuerta con bridas, modelo EURO-20 o similar, diámetro 200 mm; instalación sobre tubería en arqueta, según NTE/IFA-19, incluso p.p. de accesorios, totalmente instalada.	31,00	273,75	8.486,25	04.04	u Soporte fachada modelo AERO de SETGA o similar Suministro e instalación de soporte fachada modelo "AERO" de SETGA o similar, construido íntegramente en acero inoxidable acabado pulido. Formado por estructura atirantada de doble sección que alcanza una longitud proyectada de fachada de hasta 1500mm. Casquillo reductor en extremo de Ø63mm para anclaje de luminaria. Anclaje a pared con tornillería M10 en	18,00	704,21	12.675,78
03.05	 u Arqueta para válvulas de abastecimiento Arqueta para llaves en tuberías de abastecimiento, de diámetro 200mm, de dimensiones 0,60x0,60x0,70 m, con solera y paredes de hormigón en masa 	31,00	168,34	5.218,54		acero inox. que se suministra con el soporte. Incluye la instalación de luminaria existente en el nuevo soporte. Totalmente instalado y funcionando.			
	HM-20 de 10 cm de espesor, marco y tapa de fundición C-250 de 50x50 cm. Según planos.				04.05	u Pica puesta a tierra PT 1500mm i/ p.p. de cable conductor cu 35 mm2 Pica puesta a tierra de acero cobreado de 1500 mm de longitud y 14 mm de diámetro, en suelo duro, según REBT, incluso p.p. de conductor de cobre 35 mm2 y abrazadera.	25,00	19,11	477,75
03.06	u Acometida domiciliaria abastecimiento Acometida domiciliaria de abastecimiento, mediante collarín d:200 mm, con banda de acero inoxidable y tubería de PEAD d=32 16 atm, incluso válvula y arqueta de registro de fábrica con tapa de fundición C-250 de 40x40 cm. Totalmente terminada y en funcionamiento.	26,00	219,72	5.712,72	04.06	m Cond. cobre RV-K 0,6/1KV 4x6 mm2 + 1x16 mm2 A/V Conducción eléctrica realizada con cable de Cu semirrígido RV-K de 4x6 mm2 + 1x16 mm2, compuesto por conductor de cobre clase 2, tensión de servicio 0,6/1kV, con aislamiento, temperatura máxima de utilización 90°C, según UNE 21030; instalación bajo tubo, según REBT.	1.152,33	11,99	13.816,44
03.07	u Hidrante soterrado contra incendios Suministro e instalación de hidrante soterrado contra incendios, de fundición dúctil, DN 100, con racor Bomberos 100, conforme norma UNE EN 14339, con cofre en fundición dúctil según norma UNE EN 124 Clase 250, y con revestimiento epoxi de 250 micras de espesor mínimo puntual. incluso parte proporcional de piezas especiales. Totalmente instalado y en	13,00	705,57	9.172,41	04.07	u Conversión de red aérea a subterránea con tubo de acero inoxidable Conversión de red aérea a subterránea mediante tubo de acero inoxidable de 3,00 m de longitud sujeto a fachada con abrazaderas del mismo material, completamente instalado.	18,00	96,07	1.729,26
03.08	funcionamiento. u Boca riego blindada DN 2"	24,00	156,88	3.765,12	04.08	 Conexión a red existente Conexión a red eléctrica general existente, incluyendo los accesorios correspondientes, totalmente terminada y legalizada. 	2,00	514,38	1.028,76
	Boca riego blindada con arqueta hierro fundido incorporada, conexión rápida, diámetro nominal 2", NTE/IEB-4; instalación y conexión a red de abastecimiento existente i/tapa y cerco de fundición y prueba de estanqueidad.	,		,	04.09	u Cimentación para báculo hasta 8 m Dado de cimentación para báculo hasta 8 m de altura, de dimensiones	6,00	75,87	455,22
03.09	u Conexión a red existente Conexión a red existente, incluso p.p. de piezas especiales.	6,00	22,02	132,12		0,65x0,65x0,80 m de hormigón HNE-20/P/20, incluso codo de PVC 90 mm para conexión, y pernos de anclaje. Incluso excavación. Ejecutada según NTE-IEE.			
03.10	m Retirada canalización existente Retirada de canalizaciones de cualquier diámetro y tipología y obras de fábrica (incluso p.p. de acometidas domiciliarias) de red de abastecimiento existente, manteniendo el servicio de suministro de agua potable mediante instalación de by-pass y acometidas domiciliarias provisionales.	591,86	3,26	1.929,46	04.10	u Refuerzo lumínico en pasos de peatones modelo PRUDENZA o similar Suministro e instalación de sistema de refuerzo lumínico para pasos de peatones modelo PRUDENZA o similar, con las siguientes características: COLUMNA PRUDENZA: Columna de iluminación de hasta 6 metros de altura fabricada según UNE-EN-40.5. Compuesta por estructura cilíndrica de sección	6,00	2.965,62	17.793,72
	TOTAL 03			83.855,92		d=129 mm fabricada en acero inoxidable. Acabado exterior por termolacado en polvo de poliéster en color RAL a definir por la dirección de obra. Registro de conexionado con cerradura de seguridad.			

HUMANIZACIÓN DE LA RÚA CONCEPCIÓN ARENAL ENTRE ROTONDA DE LAS ANCLAS Y RÚA JOSÉ TRASENDE. MARÍN.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	LUMINARIA PRUDENZA: Luminaria registrable con módulo óptico aislado en			
	atmósfera de vacío y posterior inyección de gas argón - ARGÓN			
	PRESSURISED SYSTEM (APS). Permite la iluminación del paso de peatones			
	sin deslumbramiento del tráfico rodado. Módulo óptico con disipador aluminio			
	anonizado que garantiza el funcionamiento en rango óptimo de temperatura			
	para garantizar la vida útil del sistema. Incorpora driver/fuente de alimentación			
	de diseño compacto y totalmente encapsulado montada en bastidor de			
	extraíble para un fácil mantenimiento. Protección de cortocircuito y circuito			
	abierto y protector contra sobretensiones =10 kV. IK 07 - IP 68/66.			
	SENSOR VOLUMETRICO: Suministro de de sensor volumétrico para la			
	detección de proximidad al cruce del peatón.			
	BALIZAMIENTO: Suministro de balizamiento que integra en la parte inferior,			
	balizamiento compuesto por 3 ópticas LED intermitentes orientadas hacia los			
	vehículos.			
	DIMMING: Bajo demanda es posible incorporar regulación del equipo -			
	INTELLIGENT DYNAMIC SYSTEM (IDS) que permite gestión mediante los			
	siguientes protocolos: Doble nivel, DALI o 1-10 V.			
04.11	u Retirada de cableado de red de alumbrado a sustituir	604,61	2,59	1.565,94
	Retirada de tendido aéreo existente, incluso carga de material y transporte a			
	almacén municipal.			
	TOTAL 04		_	CO 0CO 00
	TOTAL 04			68.069,08

PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN DE LA RÚA CONCEPCIÓN ARENAL ENTRE ROTONDA DE LAS ANCLAS Y RÚA JOSÉ TRASENDE. MARÍN.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05	SOTERRAMIENTO DE LÍNEAS DE SERVICIOS			
05.01	m Formación de prisma 4 tubos PVC d=160 Formación de prisma de hormigón HM-20 de 60x60 cm con 4 tubos de PVC d= 160, en previsión de soterramiento de líneas aéreas existentes, incluyendo tubería, hormigonado y apertura y tapado de zanja.	30,00	63,60	1.908,00
05.02	u Arqueta 80*80 cm HM.20 tapa 60x60 D-400 Arqueta de hormigón HM-20, de dimensiones interiores 60x60 cm y un metro de altura, paredes de espesor 20 cm y tapa D-400, en previsión de soterramiento de cruce de canalizaciones de servicios existentes.	4,00	195,25	781,00
05.03	u Desplazamiento de arqueta de FENOSA/Telecomunicaciones Desplazamiento de arqueta de instalaciones existentes (Fenosa, Telecomunicaciones, etc), incluso p.p. de cableado existente.	3,00	955,72	2.867,16
	TOTAL 05			5.556,16

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06 06.01	PAVIMENTOS PEATONAL			
06.01.01	m2 Apertura, perfilado y compactación de caja Apertura, perfilado y compactación de caja hasta 40 cm, por medios mecánicos, hasta el 95% del Proctor Modificado.	1.510,80	0,53	800,72
06.01.02	m3 Base zahorra artificial 100% PM Base granular de zahorra artificial, clasificada; extendida y compactación por tongadas al 100% de PM, según PG-3, i/ humectación y alisado superficial.	226,62	18,31	4.149,41
06.01.03	m2 Base pavimento peatonal HM-20 espesor 15 cm Base de pavimento peatonal de hormigón en masa HM-20, de 15 cm de espesor; ejecución sobre explanada nivelada y compactada, i/formación de juntas y reglado.	1.153,16	17,87	20.606,97
06.01.04	m2 Base pavimento entrada a garajes HA-25 espesor 20 cm Base de pavimento en entrada de garajes de hormigón HA-25 de 20 cm de espesor armado con mallazo 15x15 10-10; ejecución sobre explanada nivelada y compactada, i/formación de juntas y reglado.	357,64	28,37	10.146,25
06.01.05	m Bordillo recto granito gris alba, flameado 15x20-23,3 cm Bordillo de canto recto y cara superficial inclinada de granito gris alba, con acabado flameado y dimensiones 15x20,00/23,30 cm, sobre base de hormigón HM-20; colocado en explanada compactada, según PG-3, i/rejuntado con mortero de cemento M-5 y trasdós.	104,23	43,04	4.486,06
06.01.06	m Bordillo recto granito gris alba, chaflán 2x2, flameado, 30x15 cm Bordillo recto de granito gris alba con chaflán 2x2 cm, con acabado flameado y dimensiones 30x15 cm., sobre base de hormigón HM-20; colocado en explanada compactada, según PG-3, i/rejuntado con mortero de cemento M-5 y trasdós.	475,80	44,37	21.111,25
06.01.07	m Bordillo curvo granito gris alba, chaflán 2x2, flameado, 30x15 cm Bordillo curvo de granito gris alba con chaflán 2x2 cm, con acabado flameado y dimensiones 30x15 cm., sobre base de hormigón HM-20; colocado en explanada compactada, según PG-3, i/rejuntado con mortero de cemento M-5 y trasdós.	38,33	93,45	3.581,94
06.01.08	u Pieza lateral de transición en vados de vehículos de granito gris alba Pieza en granito gris de dimensiones 40x55 cm de transición para laterales de vados de vehículos.	37,00	78,89	2.918,93
06.01.09	m2 Pavimento losa granito gris alba flameado 60x40x6 cm Pavimento de losas de granito gris alba seleccionado de 60x40 cm y 6 cm de espesor, acabado flameado en caras vistas. Colocadas con junta no menor de 1 mm. sobre capa de 5 cm. de mortero de cemento y arena M-5. Espolvoreado de cemento sobre el mortero fresco y posterior rejuntado con lechada de cemento, i/pp de recortes, limpieza y puesta a cota de tapas y pozos existentes.	452,23	50,70	22.928,06
06.01.10	m2 Pavimento losa granito gris alba flameado 40x40x10 cm Pavimento de losas de granito gris alba seleccionado de 40x40 cm y 10 cm de espesor, acabado flameado en caras vistas. Colocadas con junta no menor de 1 mm. sobre capa de 5 cm. de mortero de cemento y arena M-5. Espolvoreado de cemento sobre el mortero fresco y posterior rejuntado con lechada de cemento, i/pp de recortes, limpieza y puesta a cota de las tapas de arquetas y pozos existentes	41,71	62,17	2.593,11
06.01.11	m2 Pavimento losa pref hormigón bicapa, color y acabado a definir por D.F 60x40x6 cm Pavimento de losas prefabricadas de hormigón bicapa, en color y acabado a definir por la D.F., de 60x40x6cm. Colocadas con junta no menor de 1 mm. sobre capa de 5 cm. de mortero de cemento y arena M-5. Espolvoreado de cemento sobre el mortero fresco y posterior rejuntado con lechada de	953,07	27,08	25.809,14

PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN DE LA RÚA CONCEPCIÓN ARENAL ENTRE ROTONDA DE LAS ANCLAS Y RÚA JOSÉ TRASENDE. MARÍN.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	cemento, i/pp de recortes, ejecución de juntas de dilatación, limpieza y puesta a cota de tapas de pozos y arquetas existentes.			
06.01.12	m2 Pavimento losa pref horm. color a definir por D.F. y acabado ranurado direccional, de 60x40x6 cm Pavimento de losas prefabricadas de hormigón bicapa, en color a definir por la D.F., de 60x40x6cm. y acabado ranurado direccional. Colocadas con junta no menor de 1 mm sobre capa de 5 cm de mortero de cemento y arena M-5. Espolvoreado de cemento sobre el mortero fresco y posterior rejuntado con lechada de cemento, i/pp de recortes, ejecución de juntas de dilatación, limpieza y puesta a cota de tapas de pozos y arquetas existentes.	23,18	47,70	1.105,69
06.01.13	m2 Pavimento losa pref horm. color a definir por D.F. y acabado podotáctil, de 30x30x6 cm Pavimento de losas prefabricadas de hormigón bicapa, en color a definir por la D.F., de 60x40x6cm. y acabado con 36 botones troncocónicos en formación de pavimento podotáctil, de dimensiones 30x30x6 cm. Colocadas con junta no menor de 1 mm sobre capa de 5 cm de mortero de cemento y arena M-5. Espolvoreado de cemento sobre el mortero fresco y posterior rejuntado con lechada de cemento, i/pp de recortes, limpieza y puesta a cota de tapas de pozos y arquetas existentes.	18,41	52,15	960,08
06.01.14	m2 Pavimento losa pref horm. de color y acabado a definir por D.F 30x30x6 cm Pavimento de losas prefabricadas de hormigón bicapa, en color y acabado a definir por la D.F., de 30x30x6cm. Colocadas con junta no menor de 1 mm sobre capa de 5 cm de mortero de cemento y arena M-5. Espolvoreado de cemento sobre el mortero fresco y posterior rejuntado con lechada de cemento, i/pp de recortes, ejecución de juntas de dilatación, limpieza y puesta a cota de tapas de pozos y arquetas existentes.	22,20	26,42	586,52
06.01.15	 Reparación paramentos verticales Reparación de paramentos verticales de las fachadas de los edificios colindantes, con materiales similares a los existentes, totalmente terminado. 	588,97	1,41	830,45
	TOTAL 06.01			122.614,58

HUMANIZACIÓN DE LA RÚA CONCEPCIÓN ARENAL ENTRE ROTONDA DE LAS ANCLAS Y RÚA JOSÉ TRASENDE. MARÍN.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.02	CALZADA			
06.02.01	m Rigola HM-20 30x20 cm Formación de rigola de hormigón HM-20 de consistencia blanda y tamaño máximo del árido de 20 mm., de 30 cm de ancho y hasta 20 cm de altura, extendido y vibrado manual. Acabado fratasado. Según PG-3.	426,22	7,08	3.017,64
06.02.02	m2 Riego adherencia tipo C60B3ADH Riego de adherencia con emulsión bituminosa; sobre superficie barrida y regado del soporte, según PG 3-531, i/protección de elementos ajenos.	4.069,56	1,24	5.046,25
06.02.03	t Pavimento aglomerado asfáltico AC 22 bin S Pavimento de aglomerado asfáltico en caliente, elaborado en planta, de composición semidensa AC 22 BIN S, con árido granítico; extendida y compactación al 98% del ensayo Marshall, según PG-3, incluso puesta a cota de tapas de registro de servicios existentes	341,84	74,36	25.419,22
06.02.04	t Pavimento aglomerado asfáltico AC 16 surf D Pavimento de aglomerado asfáltico en caliente, elaborado en planta, de composición densa AC 16 SURF D-12, con árido granítico; extendida y compactación al 98% del ensayo Marshall, según PG-3, incluso puesta a cota de tapas de registro de servicios existentes	244,17	77,54	18.932,94
06.02.05	m2 Apertura, perfilado y compactación de caja Apertura, perfilado y compactación de caja hasta 40 cm, por medios mecánicos, hasta el 95% del Proctor Modificado.	365,14	0,53	193,52
06.02.06	m3 Base zahorra artificial 100% PM Base granular de zahorra artificial, clasificada; extendida y compactación por tongadas al 100% de PM, según PG-3, i/ humectación y alisado superficial.	219,88	18,31	4.026,00
06.02.07	m2 Base hormigón HM-20 espesor 20 cm Base de hormigón en masa HM-20, de 20 cm de espesor; ejecución sobre explanada o zanja nivelada y compactada, i/formación de juntas y reglado.	369,12	23,01	8.493,45
06.02.08	m2 Pavimento hormigón HF-4,5 pulido, e: 25 cm Pavimento hormigón HF-4,5, espesor 25 cm, con acabado pulido en zona de aparcamientos, incluso suministro y colocación de armadura 15x15 10-10 y puesta a cota de tapas de servicios existentes.	365,14	42,29	15.441,77
	TOTAL 06.02			80.570,79

TOTAL 06

PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN DE LA RÚA CONCEPCIÓN ARENAL ENTRE ROTONDA DE LAS ANCLAS Y RÚA JOSÉ TRASENDE. MARÍN.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07	MOBILIARIO URBANO			
07.01	u Papelera chapa acero 80 L Papelera circular de chapa de acero 80 I, anclada a un dado de 30x30x30 cm de hormigón HM-20 de consistencia plástica TM 40 mm.	13,00	138,83	1.804,79
07.02	m Alcorque granito gris alba 220x220x65 cm Alcorque 220x200x65 cm realizado con piezas de granito gris alba, acabado flameado en caras vistas, combinando cuatro piezas de 160x30x65 cm y 4 piezas de 30x30x65 cm, colocadas sobre base de hormigón HM-20. Altura vista sobre pavimento de acera 40 cm y sobre calzada 52 cm. Incluye listones de madera de teka tratada de 170 cm formando un asiento de 40 cm de fondo, con herrajes y tornillería en acero INOX.	4,00	826,31	3.305,24
07.03	u Marquesina parada autobús mod. AUREO-AE300-SS de MMCITÉ o equivalente Suministro y colocación de marquesina para parada de autobús modelo AUREO AE300 SS de MMCITÉ o equivalente, de dimensiones 4,22x1,85, según planos.	1,00	6.206,47	6.206,47
07.04	m Jardinera granito gris alba piezas 80x60x10 cm Jardinera realizada con piezas de granito gris alba, acabado flameado en caras vistas, combinando tramos con piezas rectas y curvas si procede, de dimensiones 80x60x10 cm, apoyada sobre base de hormigón HM-20. Altura vista sobre pavimento acabado 60 cm.	1,80	155,41	279,74
07.05	m Jardinera granito gris alba piezas 120x60x10 cm Jardinera realizada con piezas de granito gris alba, acabado flameado en caras vistas, combinando tramos con piezas rectas y curvas si procede, de dimensiones 120x60x10 cm, apoyada sobre base de hormigón HM-20. Altura vista sobre pavimento acabado 100 cm.	3,60	217,88	784,37
	TOTAL 07			12.380,61

Presupuesto 6

203.185,37

HUMANIZACIÓN DE LA RÚA CONCEPCIÓN ARENAL ENTRE ROTONDA DE LAS ANCLAS Y RÚA JOSÉ TRASENDE. MARÍN.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08 08.01	SEÑALIZACIÓN SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL			
08.01.01	m Pintado banda discontinua reflectante ancho 10cm 1/1 Pintado sobre pavimento de banda discontinua de 10 cm de ancho y 1 m de largo con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con intervalo de 2 m sin pintar, realizado con máquina autopropulsada.	164,72	0,75	123,54
08.01.02	 Pintado banda continua reflectante ancho 10cm Pintado sobre pavimento de banda continua de 10 cm de ancho con pintura reflectante y microesferas de vidrio, realizado con máquina autopropulsada. 	249,26	1,02	254,25
08.01.03	 Pintado banda continua reflectante ancho 15cm Pintado sobre pavimento de banda continua de 15 cm de ancho con pintura reflectante y microesferas de vidrio, realizado con máquina autopropulsada. 	426,23	1,37	583,94
08.01.04	m Pintado banda transversal continua ancho 40 cm Pintado sobre pavimento de banda transversal continua de 40 cm de ancho con pintura reflectante y microesferas de vidrio, realizado con máquina manual.	6,20	3,41	21,14
08.01.05	m2 Marca vial de señalización sobre calzada Superficie pintada en pasos de cebra, isletas, signos, flechas, rótulos y letras con pintura de clorocaucho especial para señalización de tráfico blanca y microesferas de vidrio, realizada con medios mecánicos, incluso barrido, preparación de la superficie y premarcaje.	193,80	20,91	4.052,36
	TOTAL 08.01			5.035,23
08.02	SEÑALIZACIÓN VERTICAL			
08.02.01	u Señal peligro reflectante Al lado 70cm Señal de peligro reflectante A.I., de 70 cm de lado, incluso poste galvanizado de sustentación de 80x40 mm y 2,50m de altura, la tornillería, excavación manual en terreno compacto hasta una profundidad de 1,5m y el hormigonado con HM20 de consistencia plástica, tamaño de árido 20mm, arena 0-5mmm y cemento tipo Portland CEM II/B-V 32,5 R.	2,00	147,64	295,28
08.02.02	u Señal prohibición obligación reflectante Al Ø60cm Señal de prohibición y obligación reflectante A.I., con disco de 60 cm de diámetro, para señalización de caminos. Incluso poste galvanizado de sustentación de 80x40 mm y 2,5m de altura, la tornillería, excavación manual en terreno compacto hasta una profundidad de 1,5m y el hormigonado con HM20 de consistencia plástica, tamaño de árido 20mm, arena 0-5mmm y cemento tipo Portland CEM II/B-V 32,5 R.	8,00	164,06	1.312,48
08.02.03	u Señal informativa reflectante Al 60x60cm Señal informativa cuadrada reflectante A.I., de 60x60 cm, para señalización de caminos. Incluso poste galvanizado de sustentación de 80x40 mm y 3m de altura, la tornillería, excavación manual en terreno compacto hasta una profundidad de 1,5m y el hormigonado con HM-20 de consistencia plástica, tamaño de árido 20mm, arena 0-5mmm y cemento tipo Portland CEM II/B-V 32,5 R.	18,00	160,98	2.897,64
	TOTAL 08.02			4.505,40
	TOTAL 08			9.540,63

PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN DE LA RÚA CONCEPCIÓN ARENAL ENTRE ROTONDA DE LAS ANCLAS Y RÚA JOSÉ TRASENDE. MARÍN.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09	JARDINERÍA Y RIEGO AUTOMÁTICO			
09.01	m3 Excavación zanja terreno compacto instalaciones jardinería Excavación de zanjas para instalaciones de jardinería, con retroexcavadora, en terreno compacto. Sin carga.	43,20	1,65	71,28
09.02	m Tubería pead PE-100 PN 16 DE 32 Tubería polietileno uso alimentario alta densidad PE-100 densidad, presión nominal 16 bar, diámetro exterior 32 mm, UNE-EN 12201-1/UNE-EN 12201-2/UNE-EN 13244-1/UNE-EN 13244-2, certificado AENOR; instalación enterrada en zanja, recubierta de arena según NTE-IFR/9, i/aporte de material, reposición de tierra en relleno y prueba de estanqueidad.	180,00	4,45	801,00
09.03	 m Banda señalizadora de canalizaciones Suministro e instalación de banda señalizadora en PE para identificación de canalizaciones subterráneas, con indicación del servicio correspondiente. 	180,00	0,38	68,40
09.04	u Programador riego 4 estaciones Programador automático de riego, 24 V, 4 estaciones, NTE/IFR-6; instalación de superficie según NTE/IFR-15, i/conexionado eléctrico y pruebas.	2,00	162,82	325,64
09.05	m Conducción tubería PE riego localizado 12 mm Tubería de polietileno de baja densidad, UNE 53367, de 12 mm de diámetro exterior, especial para riego localizado, para una presión de trabajo de 2,5 atm, i/pp de accesorios de conexión a la tubería de suministro. Totalmente instalada.	42,00	15,17	637,14
09.06	u Conexión con redes existentes Conexión a redes existentes, incluso reforma de pozo de registro existente.	2,00	63,28	126,56
09.07	u Árbol ornamental a definir por la D.F. de 250/300 cm altura Plantación de árbol ornamental a Definir por la D.F., de 250/300 cm de altura suministrado en contenedor de 30 litros de capacidad, con medios manuales: colocación aplomada, relleno del hoyo, de dimensiones 1 x 1 x 1 m3, con tierra vegetal fertilizada hasta la mitad de su profundidad, compactación con medios naturales (pisado), relleno del resto del hoyo y nueva compactación manual, formación de alcorque y primer riego.	4,00	327,53	1.310,12
09.08	m Plantación para jardinera lineal Plantación para jardinera lineal, incluyendo extendido de tierra vegetal, capa de material filtrante, geotextil, abono mineral, estabilizador y mezcla de plantas arbustivas y plantas de temporada a definir por la D.F.	5,40	30,66	165,56
	TOTAL 09			3.505,70

HUMANIZACIÓN DE LA RÚA CONCEPCIÓN ARENAL ENTRE ROTONDA DE LAS ANCLAS Y RÚA JOSÉ TRASENDE. MARÍN.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10	VARIOS			
10.01	PA Imprevistos Partida alzada, a justificar para la reposición de servicios afectados o resolución de circunstancias imprevistas que puedan surgir durante la ejecución de la obra.	1,00	10.000,00	10.000,00
10.02	PA Limpieza y terminación de las obras Partida alzada de abono íntegro para los trabajos de limpieza y terminación de toda la superficie de la obra, incluyendo zonas de instalaciones provisionales, acopios, etc	1,00	250,00	250,00
	TOTAL 10			10.250,00

PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN DE LA RÚA CONCEPCIÓN ARENAL ENTRE ROTONDA DE LAS ANCLAS Y RÚA JOSÉ TRASENDE. MARÍN.

	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1 1.01	SEGURIDAD Y SALUD Equipamiento			
1.01.01	mes Aseo de obra Aseo de obra de 1.71x0.90x2.30 m compuesto por inodoro y lavabo, con aislamiento, realizado con estructura, cerramiento y cubierta en arco (con aislamiento de manta de fibra de vidrio de 60 mm de espesor) de chapa de acero galvanizado, con acabado interior de tablero aglomerado de madera lacado en color blanco e instalación eléctrica monofásica con toma de tierra, i/pp de montaje y desmontaje.	6,00	81,86	491,16
1.01.02	mes Caseta obra 10 m2 c/aisI Caseta de obra de 4.30x2.35x2.30 m y superficie aproximada 10 m2, con aislamiento, realizada con estructura, cerramiento y cubierta en arco (con aislamiento de manta de fibra de vidrio de 60 mm de espesor) de chapa de acero galvanizado, con acabado interior de tablero aglomerado de madera lacado en color blanco e instalación eléctrica monofásica con toma de tierra, i/pp de montaje y desmontaje.	6,00	161,31	967,86
1.01.03	 Conservación de instalaciones provisionales Costo mensual de conservación de instalaciones provisionales de obra, realizada por un oficial de 2ª, considerando 2 horas cada semana. 	6,00	89,31	535,86
1.01.04	 Limpieza y desinfección de casetas obra Costo mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, realizada por un peón ordinario, considerando 2 horas a la semana. 	6,00	84,81	508,86
1.01.05	u Botiquín de urgencias Botiquín de urgencias con equipamiento mínimo obligatorio, colocado.	2,00	64,61	129,22
1.01.06	u Reposición de botiquín Reposición de material de botiquín de urgencias.	4,00	33,92	135,68
	reposition to material to sought as alignment.			
	TOTAL 11.01			2.768,64
11.02 11.02.01				2.768,64
	TOTAL 11.01	8,00	45,93	2.768,64 367,44
11.02.01	Protecciones Colectivas m2 Protección hueco horizontal c/ tablones madera Protección de hueco horizontal con tablones de madera, unidos a clavazón			
1.02.01	Protecciones Colectivas m2 Protección hueco horizontal c/ tablones madera Protección de hueco horizontal con tablones de madera, unidos a clavazón con puntas planas de acero. m Pasarela de madera para paso sobre zanjas Pasarela de madera para paso sobre zanjas, formada por tablones y tablas de madera de pino del país, y doble barandilla con, rodapié y travesaño intermedio de tabloncillo de madera de pino de 52x200 mm, sujetos con pies	8,00	45,93	367,44 241,12
1.02.01 1.02.01.01 1.02.01.02	Protecciones Colectivas m2 Protección hueco horizontal c/ tablones madera Protección de hueco horizontal con tablones de madera, unidos a clavazón con puntas planas de acero. m Pasarela de madera para paso sobre zanjas Pasarela de madera para paso sobre zanjas, formada por tablones y tablas de madera de pino del país, y doble barandilla con, rodapié y travesaño intermedio de tabloncillo de madera de pino de 52x200 mm, sujetos con pies derechos de madera cada metro. m Cable cobre desnudo 35mm2 Cable de cobre recocido desnudo de 35 mm de sección nominal, colocado	8,00 16,00	45,93 15,07	367,44 241,12 216,00
1.02.01 1.02.01.01 1.02.01.02	Protecciones Colectivas m2 Protección hueco horizontal c/ tablones madera Protección de hueco horizontal con tablones de madera, unidos a clavazón con puntas planas de acero. m Pasarela de madera para paso sobre zanjas Pasarela de madera para paso sobre zanjas, formada por tablones y tablas de madera de pino del país, y doble barandilla con, rodapié y travesaño intermedio de tabloncillo de madera de pino de 52x200 mm, sujetos con pies derechos de madera cada metro. m Cable cobre desnudo 35mm2 Cable de cobre recocido desnudo de 35 mm de sección nominal, colocado según NTE-IEP/1. u Electrodo pica a cobreado º1.4cm Electrodo de pica de acero recubierto de cobre de 1.4 cm de diámetro y 2	8,00 16,00 50,00	45,93 15,07 4,32	367,44

HUMANIZACIÓN DE LA RÚA CONCEPCIÓN ARENAL ENTRE ROTONDA DE LAS ANCLAS Y RÚA JOSÉ TRASENDE. MARÍN.

HUMANIZACIÓN DE LA RÚA CONCEPCIÓN ARENAL ENTRE ROTONDA DE LAS ANCLAS Y RÚA JOSÉ TRASENDE. MARÍN.

CÓDIGO	ON DE LA RUA CONCEPCION ARENAL ENTRE ROTONDA DE LAS ANCLAS Y RUA JUS RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Par de guantes dieléctricos aislantes hasta 500 v, considerando 2 usos.	CANTIDAD	FKEUIU	IIIIPURIE		Banda de señalización de plástico de 10 cm de ancho suministrada en rollos	CANTIDAD	FREUIU	
	i ai do guaritos diciocinoss disiantes masta 500 V, considerando 2 usos.					de 250 metros, colocada.			
11.02.01.07	 Extintor polvo seco ABC 21A- 113B 6kg 3 u Extintor manual de polvo químico seco ABC polivalente, presión incorporada, 6 kg de agente extintor. Eficacia UNE 21A-113B. Colocado con soporte atornillado a paramento, considerando 3 usos. 	3,00	22,10	66,30	11.02.01.19	 Tope para camión Tope para camión , formado con tabla de madera de pino y piquetas de barra de acero corrugado B400S de 20 mm de diámetro ancladas al terreno, incluso desmontaje. 	4,00	22,13	88,52
11.02.01.08	u Extintor CO2 34B 5 kg 3 usos Extintor manual de CO2 (nieve carbónica), de 5 kg de agente extintor, para fuegos de origen eléctrico, eficacia UNE 34B, con soporte atornillado a paramento, considerando 3 usos.	3,00	37,32	111,96	11.02.01.20	mes Valla modular encadenado Alquiler por mes de valla metálica encadenable, de bastidor y 19 barrotes verticales de tubo redondo de hierro acabado con resinas polimerizadas al horno, con herrajes para encadenado en los extremos y soportes en triángulo	300,00	3,26	978,00
11.02.01.09	u Señ refl tri peligro 70 s/caballete Señal de tráfico triangular de peligro en chapa de acero galvanizada prelacada de 70 cm de lado, 1.8 mm de espesor y borde de rigidez, con láminas adhesivas reflectantes, colocada sobre caballete, considerando 5 usos.	5,00	16,63	83,15		de 55 cm, de dimensiones 2.50x1.08 m, montaje y desmontaje. TOTAL 11.02.01			4.024,09
11.02.01.10	u Señal refl cir proh º60 s/caballete	5,00	19,00	95,00	11.02.02	Individuales			
	Señal de tráfico circular de prohibición en chapa de acero galvanizada	.,	.,	,					
	prelacada 60 cm de diámetro, 1.8 mm de espesor y borde de rigidez, con láminas adhesivas reflectantes, colocada sobre caballete de 70-90 cm, considerando 5 usos.				11.02.02.01	 Casco seguridad obra 2 usos Casco de seguridad de plástico resistente al impacto mecánico, con atalaje adaptable (homologación núm. 12 clase N y EAT), considerando 2 usos. 	20,00	1,30	26,00
11.02.01.11	u Pnl dir refl fle rj/bl 195x45 Panel direccional de tráfico estrecho de chapa de acero galvanizada prelacada con flechas rojas y blancas de 195x45 cm de dimensiones, 1.8 mm de espesor y borde de rigidez, con láminas adhesivas reflectantes, colocado	5,00	33,53	167,65	11.02.02.02	 Gafas antiproyecciones 2 usos Gafas panorámicas flexibles de vinilo ligero antiempañante de protección frente a proyecciones, con ventilación directa, considerando 2 usos. 	60,00	1,35	81,00
11.02.01.12	sobre soportes a, considerando 5 usos. u Pnl refl z exclu rj/bl 80x20cm Panel zona excluida al tráfico de chapa de acero galvanizada prelacada con	5,00	8,56	42,80	11.02.02.03	u Prot auditivo con almohadilla 2 usos Protector auditivo con arnés de fibra de vidrio y nylon, con almohadilla de PVC, cazoleta de ABS de forma oval con almohadilla de PVC espumoso, considerando 2 usos.	60,00	8,89	533,40
	bandas rojas y blancas de 80x20 cm de dimensiones, 1.8 mm de espesor y borde de rigidez, con láminas adhesivas reflectantes, considerando 5 usos, colocado.				11.02.02.04	 Par tapones auditivos Par de tapones auditivos realizados con polímero de foam único, de atenuación sonora especial a bajas frecuencias. 	260,00	0,17	44,20
11.02.01.13	 Cono señ vial 30 amtz 5 Cono de PVC para señalización vial de 30 cm de altura, en color rojo, considerando 5 usos, colocado. 	25,00	1,43	35,75	11.02.02.05	 Mascarilla autofiltrante 3 capas 2 usos Mascarilla autofiltrante de triple capa para ambientes de polvo, considerando 2 usos. 	260,00	0,83	215,80
11.02.01.14	u Señ refl man p/p proh º30 5 usos Señal manual de tráfico circular, por una cara permite el paso y lo prohíbe por la otra, en chapa de acero galvanizada prelacada 30 cm de diámetro, 1.8 mm de espesor y borde de rigidez, con láminas adhesivas reflectantes, considerando 5 usos.	4,00	7,97	31,88	11.02.02.06	 Peto reflectante 3 usos Peto de plástico provisto de 4 tiras de material reflectante, para trabajos de señalización. 	20,00	5,53	110,60
11.02.01.15	u Cartel indicativo plástico 45x30 Cartel de plástico serigrafiado de dimensiones 45x30 cm, en varios motivos,	24,00	4,51	108,24	11.02.02.07	 Buzo de una pieza de tergal Buzo de una pieza de tergal en color azul, con cuatro bolsillos, cierre con cremallera con tapete y puños elásticos. 	20,00	8,51	170,20
11.02.01.16	u Ctel indc plas bolsa 66x75s/bast Bolsa de plástico serigrafiada de señalización de tráfico de dimensiones 66x75 cm colocado sobre bastidor plegable de tubo de acero galvanizado de 59x135	24,00	6,57	157,68	11.02.02.08	 Bolsa porta herramientas 3 usos Bolsa porta herramientas abierta fabricada en piel, incorpora tres compartimentos y alojamientos para distintas herramientas facilitando el uso de ellas en lugares difíciles de trabajar. Considerando 3 usos. 	10,00	3,58	35,80
11.02.01.17	cm (para 5 usos). u Balz interm celu fotel pila 10 u Baliza intermitente destelleante con célula fotoeléctrica con pilas, considerando	10,00	9,65	96,50	11.02.02.09	 u Arnés seguridad amarre dorsal, torsal y lateral Arnés de seguridad en suspensión y paracaídas, con amarre dorsal, torsal y lateral, considerando 3 usos. 	2,00	46,46	92,92
	10 usos, colocada.				11.02.02.10	 Chaqueta impermeable con capucha Chaqueta impermeable con cierre por broches a presión, con capucha incorporada y manga ranglan. 	20,00	12,82	256,40
11.02.01.18	m Banda señ bicolor plástico 10 2u	1.200,00	0,80	960,00	11.02.02.11	u Pantalón impermeable	20,00	13,43	268,60

HUMANIZACIÓN DE LA RÚA CONCEPCIÓN ARENAL ENTRE ROTONDA DE LAS ANCLAS Y RÚA JOSÉ TRASENDE. MARÍN.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Pantalón impermeable con cintura elástica.			
11.02.02.12	 Par guantes cortos nitrilo Par de guantes SA de 5 dedos de nitrilo con interior de soporte textil fino y exterior liso impermeable, contra riesgos mecánicos, considerando 2 usos. 	20,00	0,87	17,40
11.02.02.13	u Par guantes cortos látex natural Par de guantes cortos de 5 dedos de látex natural con interior de soporte textil fino y exterior con adherización reforzada impermeable, contra riesgos mecánicos, considerando 2 usos.	260,00	0,50	130,00
11.02.02.14	u Par botas impermeables 30 cm Par de botas impermeables al agua y humedad de 30 cm de alto con suela antideslizante y forro de nylon, de color verde, incompatibles con grasas o aceites.	20,00	6,03	120,60
11.02.02.15	u Par botas impermeables puntera y plantillas metálicas Par de botas impermeables al agua y humedad con suela antideslizante, con forro de nylon, puntera y plantillas metálicas, en color negro.	20,00	12,60	252,00
	TOTAL 11.02.02			2.354,92
	TOTAL 11.02			6.379,01
	TOTAL 11			9.147,65

PRESUPUESTO

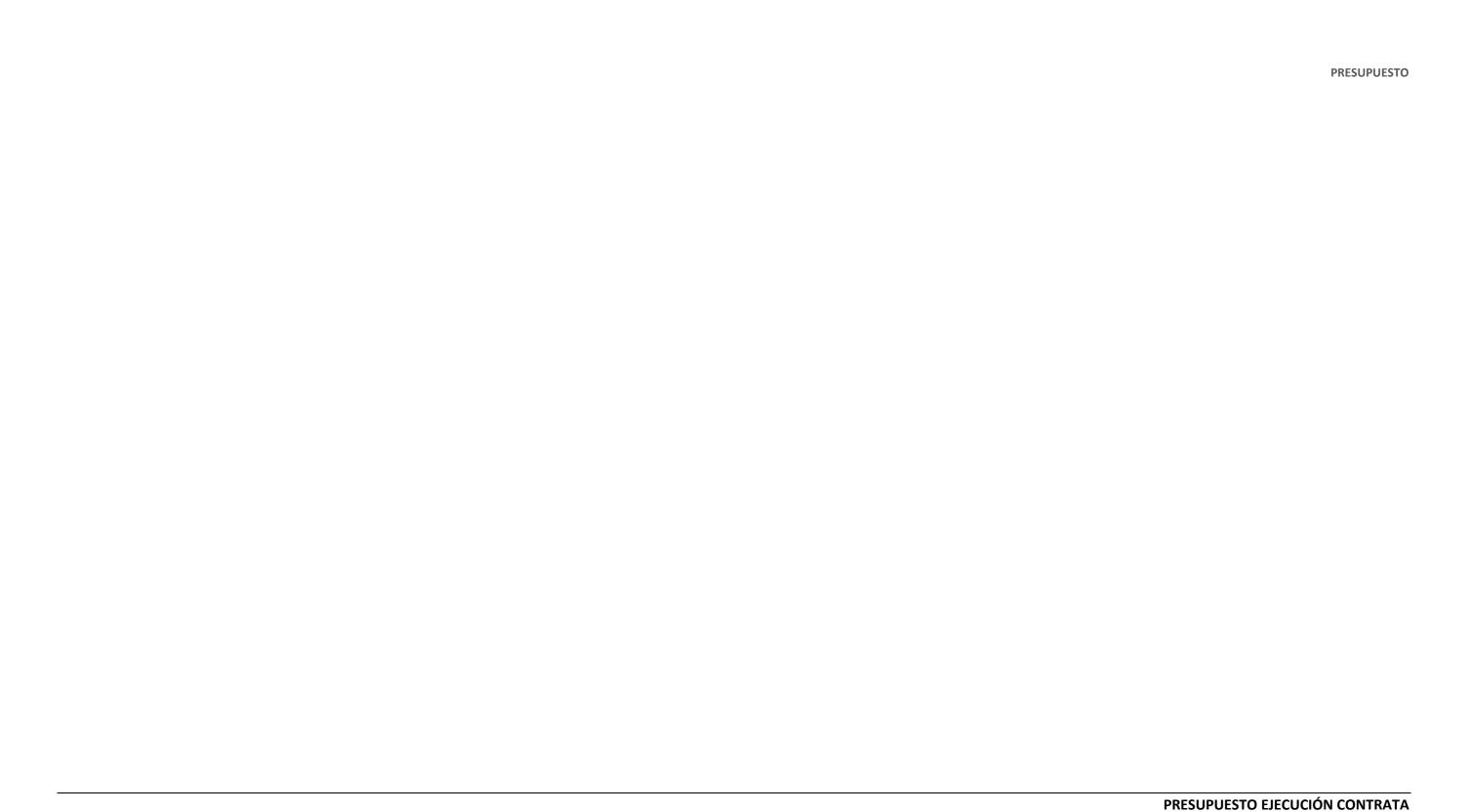
HUMANIZACIÓN DE LA RÚA CONCEPCIÓN ARENAL ENTRE ROTONDA DE LAS ANCLAS Y RÚA JOSÉ TRASENDE. MARÍN.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12	GESTIÓN DE RESIDUOS			
12.01	t Gestión residuos hormigón, morteros y derivados Tasa para el envío directo del residuo de hormigón, mortero y derivados, separado a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su valorización. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos	950,85	3,43	3.261,42
12.02	t Gestión residuos inertes mezclados, valorización externa Tasa para el envío directo de residuos inertes mezclados entre sí exentos de materiales reciclables a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su valorización. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	6.521,84	2,22	14.478,48
12.03	t Gestión residuos plásticos valorización Precio para la gestión del residuo de plásticos a un gestor autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	2,96	2,16	6,39
12.04	t Gestión residuos madera valorización Precio para la gestión del residuo de madera a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R3 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	0,15	1,18	0,18
12.05	t Gestión residuos hierro y acero Precio para la gestión del residuo de hierro y acero a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R4 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	9,77	1,05	10,26
12.06	t Carga y transporte residuos no peligrosos Tasa para la carga y el transporte de residuos no peligrosos de construcción y demolición desde la obra hasta las instalaciones de un gestor autorizado por la comunidad autónoma. Sin incluir gestión de los residuos.	7.485,57	1,76	13.174,60
	TOTAL 12			30.931,33

Pontevedra, septiembre de 2017

Fdo: Ana López Villanueva

Ingeniera Técnica de Obras Públicas Colegiada nº 9572



RESUMEN DE PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN DE LA RÚA CONCEPCIÓN ARENAL ENTRE ROTONDA DE LAS ANCLAS Y RÚA JOSÉ TRASENDE. MARÍN.

CAPÍTULO RESUMEN IMPORTE

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPÍTULO RESUMEN

HUMANIZACIÓN DE LA RÚA CONCEPCIÓN ARENAL ENTRE ROTONDA DE LAS ANCLAS Y RÚA JOSÉ TRASENDE. MARÍN.

NEOVINEIT	IIIII OIKIE	
ACTIVIDADES PREVIAS	41.265,72	6,45
RED DE SANEAMIENTO	162.546,08	25,39
RED DE ABASTECIMIENTO	83.855,92	13,10
ALUMBRADO PÚBLICO	68.069,08	10,63
SOTERRAMIENTO DE LÍNEAS DE SERVICIOS	5.556,16	0,87
PAVIMENTOS	203.185,37	31,74
MOBILIARIO URBANO	12.380,61	1,93
SEÑALIZACIÓN 5.035,23 08.01 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL 5.035,23 08.02 SEÑALIZACIÓN VERTICAL 4.505,40	9.540,63	1,49
JARDINERÍA Y RIEGO AUTOMÁTICO	3.505,70	0,55
VARIOS	10.250,00	1,60
SEGURIDAD Y SALUD 2.768,64 11.02 Protecciones 6.379,01	9.147,65	1,43
GESTIÓN DE RESIDUOS	30.931,33	4,83
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL 13,00 % Gastos generales 6,00 % Beneficio industrial	640.234,25 83.230,45 38.414,06	
Suma	121.644,51	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA 21% IVA	761.878,76 159.994,54	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	921.873,30	
	RED DE SANEAMIENTO	162.546,08

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de NOVECIENTOS VEINTIUN MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

Pontevedra, septiembre de 2017

IMPORTE

Fdo: Ana López Villanueva

Ingeniera Técnica de Obras Públicas Colegiada nº 9572

Resumen de presupuesto