

MEDICIONES

 DEPUTACIÓN PONTEVEDRA	URBANIZACIÓN ALCALDE JOSÉ DEL RÍO	Pág.: 2
	MEDICIONES	Ref.: TICCO_PPC
	LEVANTADOS, DEMOLICIONES Y DESMONTAJES	Fec.: 27 / 01 / 17

N.º Orden	DESIGNACIÓN DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Nº de partes iguales	UNIDADES				Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES					
			Longitud	Latitud	Altura			
01	URBANIZACIÓN ALCALDE JOSÉ DEL RÍO PROXECTO DE MELLORA DA URBANIZACIÓN DA RÚA ALCALDE JOSÉ DEL RÍO, TRAMO I, MARIN							
	LEVANTADOS, DEMOLICIONES Y DESMONTAJES							
01.01 VG01MU060	ud DESMONTADO PTO. LUZ EN FACHADA h<5m Desmontado de punto de luz en fachada de vías públicas, formado por luminaria, alojamiento de equipo eléctrico, y lámpara de descarga, anclada a pared a menos de 5 metros de altura, aflojando los pernos de anclaje, eliminado cables de fachada innecesarios, con recuperación del material, incluso medidas de protección, medios de elevación carga, transporte a almacén municipal y descarga. Puntos de luz existentes. según plano de detalle	5				5,00		
	Total partida: 01.01						5,00	
01.02 VG01MU020	m DESMONTAJE DE BARANDILLA Desmontaje de barandilla existente y traslado de la misma a vertedero o almacen municipal En zona de pasarela En conexión de aguas fecales En zona de pasarela En extremo calle	1 1 2 1	13,40 6,00 1,80 1,80			13,40 6,00 3,60 1,80		
	Total partida: 01.02						24,80	
01.03 VG01MU030	ud RETIRADA DE POSTE METALICO Retirada de poste metálico de señalización vertical incluso picado, excavación y remate. En el conjunto de la obra	3				3,00		
	Total partida: 01.03						3,00	
01.04 VG01LA090	ud LEVANTAMIENTO DE SILLARES DELIMITACIÓN Levantamiento de sillares de piedra por cualquier medio, sobre base hormigonada, en aceras y pavimento, incluso demolición de pavimento de agarre, transporte del inservible a vertedero y traslado de sillares recuperados a Depósito Municipal. En zona de pasarela	4				4,00		
	Total partida: 01.04						4,00	
01.05 VG01MU015	ud DESMONTADO Y MONTADO DE FAROLA ORNAMENTAL 3<h<4m Desmontaje, carga y transporte a almacén o lugar de nueva colocación de punto de luz en vías públicas, formado por una o varias luminarias y báculo tipo farola ornamental de varios brazos, con alojamiento de equipo eléctrico y lámpara de descarga, montada sobre columna ornamental de fundición de altura comprendida entre 3 y 4 metros, aflojando los pernos de anclaje y placa de asiento, con recuperación del material, incluyendo desmontaje de todos los elementos y desconexiones, incluso medidas de protección, medios de elevación carga y descarga, o recolocación en la misma ubicación donde estaba originariamente montada, incluyendo la protección durante el desarrollo de las obras.							
	Total partida: 01.05						1,00	

 DEPUTACIÓN PONTEVEDRA	URBANIZACIÓN ALCALDE JOSÉ DEL RÍO	Pág.: 3
	MEDICIONES	Ref.: TICCO_PPC
	LEVANTADOS, DEMOLICIONES Y DESMONTAJES	Fec.: 27 / 01 / 17

N.º Orden	DESIGNACIÓN DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Nº de partes iguales	UNIDADES				
			DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Latitud	Altura		
01.06 VC01MU190	m2 DESMONTAJE Y MONTAJE DE MURO VERDE PREFABRICADOS Desmontaje y montaje por medios manuales de muro verde de elementos prefabricados de hormigón o cerámicos, incluso acopio en obra, reposición de elementos rotos o deteriorados, o traslado a lugar que indique la dirección facultativa, con almacenamiento en caballones de tierra negra, adecuadamente protegido y con la tierra negra recolocada. Muro en zona de acometida de saneamiento	1	3,00	3,00		9,00	
Total partida: 01.06						9,00	
01.07 VG01DR095	m3 DEMOLICION ACERA M3 Demolición por cualquier medio de solado de plazas o aceras de cemento continuo, loseta de cemento, hidráulica, recortes de piedra o terrazo sobre base de hormigón, incluso demolición de bordillo con transporte a vertedero de productos resultantes. C Según plano de detalle Tramo de calle José del Río 1 Tramo colector de saneamiento Tramo de calle José del Río 2	1 1 1	28,49 16,17 6,88	1,00 1,00 1,00	0,25 0,25 0,25	7,12 4,04 1,72	
Total partida: 01.07						12,88	
01.08 VG01LV030	m2 LEVANTADO ACERA Levantado manual, con apoyo de medios mecánicos, de solado de aceras de cemento continuo, loseta hidráulica, terrazo o piedra y p.p de material de agarre, incluso retirada y carga de productos, con transporte a vertedero de los productos resultantes. Acera con sotano debajo tramo 1, superficie Acera con sotano debajo tramo 2, superficie Acera con sotano debajo tramo 3, superficie Area, Acera con sótano debajo tramo 4, superficie	1 1 1 1	65,00 128,50 204,50 38,00			65,00 128,50 204,50 38,00	
Total partida: 01.08						436,00	
01.09 VG01DF060	m3 DEMOLICIÓN O.F. HORMIGÓN ARM Demolición por cualquier medio, incluso medios manuales, de obra de fábrica de hormigón armado de cualquier tipo, en soleras, cimientos, aletas, etc., incluso corte de acero, carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo Demolición de zonas de encuentro de la pasarela	1	20,00	1,00	0,60	12,00	
Total partida: 01.09						12,00	
01.10 VG01DR080	m3 DEM FIRME BASE HORMIGON M3 Demolición por cualquier medio de firme con base de hormigón hidráulico, y transporte a vertedero de productos resultantes. Encuentro en Ponte Zapal	1	6,00	2,00	0,20	2,40	
Total partida: 01.10						2,40	

N.º Orden	DESIGNACIÓN DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Nº de partes iguales	UNIDADES				Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES					
			Longitud	Latitud	Altura			
01.11 VG01DR065	m3 DEM FIRME BASE ASFALTICA M3 Demolición por cualquier medio de firme con base asfáltica, de espesor superior a doce centímetros, y transporte a vertedero de productos resultantes. Calle José del Río, ensanche acera Tramo de colector de aguas fecales Tramo de colectores de aguas pluviales Tubería de abastecimiento Conducción eléctrica	1 1 1 1 4	91,00 70,00 60,00 57,00 10,00	3,00 0,90 0,90 0,60 0,40	0,15 0,15 0,15 0,15 0,15	40,95 9,45 8,10 5,13 2,40		
	Total partida: 01.11						66,03	

N.º Orden	DESIGNACIÓN DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Nº de partes iguales	UNIDADES				
			DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Latitud	Altura		
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS						
02.01 VG02TS010	ud CATA POR MEDIOS MANUALES Cata para la localización de servicios, estructuras e instalaciones existentes, en cualquier zona de la obra, hasta una profundidad de 3 m., por medios manuales, incluido posterior relleno y compactado.						
	Total partida: 02.01						2,00
02.02 VG02TS020	ud CATA POR MED. MECÁNICOS. H<3 m. Cata para la localización de servicios, estructuras e instalaciones existentes, en cualquier zona de la obra, hasta una profundidad de 3 m, por medios mecánicos, incluido posterior relleno y compactado.						
	Total partida: 02.02						5,00
02.03 VG02TS040	m APEO PROV CONDUCCIONES Apeo provisional de conducciones de servicios afectados existentes, según indicaciones de la empresa explotadora del servicio, incluso estructuras provisionales y su posterior desmontaje.						
	Total partida: 02.03						10,00
02.04 VG02ED060	m3 EXCAVACIÓN CAJA ENSANCHE h<0,5 m Excavación de tierra en caja de ensanche de plataforma, con profundidad <0,50 m., incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.						
	C Según plano de detalle						
	Tramo de calle José del Río	1	16,75	1,80	0,30		9,05
	Calle José del Río, área según plano de detalle	1	91,60	3,00	0,30		82,44
	Total partida: 02.04						91,49
02.05 VG02EZ011	m3 EXC. ZANJA CUALQUIER TIPO DE TERRENO h<6m. CON TTE Excavacion en zanja o pozo por medios mecanicos, en cualquier tipo de terreno hasta una profundidad máxima de 6 metros, segun NTE/ADZ-4, incluso carga, transporte y descarga en vertedero de productos sobrantes, entibacion y agotamiento si fuera necesario incluso refinado y nivelación del fondo de la excavación, medido sobre perfil.						
	Colectores de saneamiento	1	85,00	0,90	1,20		91,80
	Colectores de aguas pluviales	1	60,00	0,90	1,20		64,80
	Conducción de abastecimiento	1	72,00	0,60	0,80		34,56
	Conducciones electricas	4	25,00	0,40	0,60		24,00
	Total partida: 02.05						215,16
02.06 VG02RT030	m3 TERRAPLÉN DE PRÉSTAMOS Terraplén con productos procedentes de préstamos, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, terminado.						
	C Según plano de detalle						
	Tramo de calle José del Río	0,2	16,75	1,80	0,30		1,81
	Calle José del Río, área según plano de detalle	0,2	91,60	3,00	0,30		16,49
	Colectores de saneamiento	0,2	85,00	0,90	1,20		18,36
	Colectores de aguas pluviales	0,2	60,00	0,90	1,20		12,96
	Conducción de abastecimiento	0,2	72,00	0,60	0,80		6,91
	Conducciones electricas	0,8	25,00	0,40	0,60		4,80
	Total partida: 02.06						61,33

N.º Orden	DESIGNACIÓN DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Nº de partes iguales	UNIDADES				Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES					
			Longitud	Latitud	Altura			
02.07 VG02RT040	m3 TERRAPLÉN DE LA EXCAVACIÓN Terraplén con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, terminado. C Según plano de detalle Tramo de calle José del Río Calle José del Río, área según plano de detalle Colectores de saneamiento Colectores de aguas pluviales Conducción de abastecimiento Conducciones electricas Total partida: 02.07							
		0,5	16,75	1,80	0,30	4,52		
		0,5	91,60	3,00	0,30	41,22		
		0,5	85,00	0,90	1,20	45,90		
		0,5	60,00	0,90	1,20	32,40		
		0,5	72,00	0,60	0,80	17,28		
		2	25,00	0,40	0,60	12,00		
								153,32
02.08 VG02RZ011	m3 RELLENO ZANJAS Relleno localizado en zanjas y pozos con productos procedentes de la excavación ó préstamos de material seleccionado, de suelos adecuados o seleccionados según el artículo 330.3 del PG3, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Colectores de saneamiento Colectores de aguas pluviales Conducción de abastecimiento Conducciones electricas Total partida: 02.08							
		0,5	85,00	0,90	1,20	45,90		
		0,5	60,00	0,90	1,20	32,40		
		0,5	72,00	0,60	0,80	17,28		
		2	25,00	0,40	0,60	12,00		
								107,58

N.º Orden	DESIGNACIÓN DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Nº de partes iguales	UNIDADES					
			DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES	
			Longitud	Latitud	Altura			
03	OBRAS DE FÁBRICA							
03.01 VG03CS050	m CIMIENTO MEDIANTE POZO INDIO 2 METROS DIAM. Construcción de pozo indio de dos metros de diámetro interior y hasta 3 metros de profundidad, formado por aros de hormigón prefabricado y hormigón de nivelación de 1,8 metros de altura como mínimo, placa de cimentación y hormigón de fijación en un metro de altura como mínimo. Incluso excavación por medios manuales si fuera necesario y relleno de pozo preparado para recibir los pilares de la estructura, incluido el agotamiento y el sostenimiento provisional en caso de resultar necesario.	2	2,80				5,60	
	Total partida: 03.01							5,60
03.02 vg03CS001	m2 HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20 e=10 cm Hormigón de limpieza HM-20 de espesor 10 cm., en cimientos de obras de fábrica de drenaje transversal, incluso preparación de la superficie de asiento, regleado y nivelado, terminado.	1	18,00	0,60			10,80	
	Total partida: 03.02							10,80
03.03 VG03CS020	m3 HORMIGÓN HA-30 CIMENTOS C/ENCOFRADO Hormigón HA-30 en cimientos de muro y zapatas vertido con bomba si fuese necesario, incluso encofrado y desencofrado, preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado, según EHE.	1	18,00	1,00	0,50		9,00	
	Cimentación pozos indios	2	0,60	2,00	2,00		4,80	
	Total partida: 03.03							13,80
03.04 VG03HP015	m3 HA-30/P/20/I E.METÁL. PILARES Hormigón armado HA-30 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares circulares de 60 cm., i/p.p. de armadura (80 kg/m3.) y encofrado metálico, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHS y EHE.	2	4,00	0,60	0,60		2,88	
	Total partida: 03.04							2,88
03.05 VG03HF410	m VIGA PREF. DOBLE T LUZ=5-20m Suministro a pié de obra de vigas prefabricadas de hormigón con armaduras pretensadas de sección en doble T, hasta 20 metros de longitud, 500000 y 1000000 cm4 de inercia y 2000 y 2500 cm2 de sección, tipo DT-60/60/60 para un ancho de tablero de 2,50 metros máximo; las necesarias prelosas pretensadas sin celosía de 6 centímetros de espesor y los necesarios neoprenos zunchados.	2	17,30				34,60	
	Total partida: 03.05							34,60
03.06 VG03AC050	m2 MONTAJE DE LA ESTRUCTURA Unidad de labores de montaje de la estructura y prelosas que contempla un posible sobre coste por traslado de la estructura, la necesidad de desvío provisional de servicios, el empleo de gruas y mano de obra necesarias para el montaje, con la colocación de la estructura hasta su ajuste definitivo.	1	17,30	2,50			43,25	
	Total partida: 03.06							43,25

N.º Orden	DESIGNACIÓN DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Nº de partes iguales	UNIDADES				Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES					
			Longitud	Latitud	Altura			
03.07 VG03HP065	m2 HA-30/P/20 E.METALICO LOSAS e=25cm Hormigón armado HA-30 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas planas de espesor 25cm, sin incluir p.p.de armadura y encofrado metálico, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado, incluso encofrados laterales. Según normas NTE-EME, EHL y EHE.	1	17,60	2,50		44,00		
Total partida: 03.07						44,00	44,00	
03.08 VG03AH010	kg ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE. Acero en cimientos supuesta una dotación 60 kg/m3 Acero cimentación del pretil	60	2,00	3,14	1,00	376,80		
		100	18,00	0,40	0,30	216,00		
		100	17,30	2,50	0,25	1.081,25		
		100	4,00	0,60	0,60	144,00		
		100	4,00	0,60	0,60	144,00		
		80	1,00	2,00	2,00	320,00		
		80	1,00	2,00	2,00	320,00		
		100	6,00	1,00	0,60	360,00		
Total partida: 03.08						2.962,05	2.962,05	

N.º Orden	DESIGNACIÓN DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Nº de partes iguales	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
04	SANEAMIENTO Y DRENAJE						
04.01 VG04TP015	m. T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN4 C. TEJA 315mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.						
	fecal	1	70,00			70,00	
	Pluvial	1	19,50			19,50	
	fecal tramo 2	1	15,00			15,00	
	Total partida: 04.01					104,50	
04.02 VG04TC040	m. CONDUCT. PVC ANCLADA D=315 Tubería de PVC de media presión de 315 mm de diámetro interior anclada en parte inferior de tablero de puente, sotano, o lateral de estructura, i/p.p de anclajes, juntas y elementos auxiliares, colocada s/NTE-IFA-11, incluso parte proporcional de accesorios y piezas especiales y medios necesarios para su montaje.						
		1	27,00			27,00	
		1	10,00			10,00	
		1	20,00			20,00	
	Total partida: 04.02					57,00	
04.03 VG04TP010	m. T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN4 C. TEJA 250mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 250 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.						
	pluvial	3	15,00			45,00	
	Total partida: 04.03					45,00	
04.04 VG04PR080	ud POZO DE 1000 MM DE DIAMETRO INTERIOR COMPLETO Pozos de registro circular de ø 1 m. interior, para alcantarilla tubular de ø < 40 cm. compuesto de solera de hormigón H-200, de 1,40 m. de diámetro y altura de 0,40 m., con formación de acanaladura en forma circular de 0,20 m. de profundidad; elemento asimétrico de transición de fuste de 1 m. a 0,60 m. de 0,70 m. de altura, prefabricado; cerco y tapa de fundición de 600 mm. de luz libre y 40 tm. de carga de rotura; pates de bajada, incluso un metro de fuste, sellado interior y macizado de conducción; totalmente acabado, incluso sobreexcavación y relleno.						
	Tramo A	9				9,00	
	pozos de conexión pluviales	3				3,00	
	Total partida: 04.04					12,00	

 DEPUTACIÓN PONTEVEDRA	URBANIZACIÓN ALCALDE JOSÉ DEL RÍO	Pág.: 10
	MEDICIONES	Ref.: TICCO_PPC
	SANEAMIENTO Y DRENAJE	Fec.: 27 / 01 / 17

N.º Orden	DESIGNACIÓN DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Nº de partes iguales	UNIDADES				
			DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Latitud	Altura		
04.05 VG04ES007	ud SUMIDERO NO SIFONICO CON CONEXIÓN A RED DE PLUVIALES Sumidero no sifonico completo compuesto por solera y hastiales de hormigón HM20 de 0,20 m. de espesor, con rejilla para absorbedero, cerco con tragante y tapa de registro, sobreexcavación y relleno, incluso conexión al pozo de registro del alcantarillado general (máximo de 8 metros), totalmente terminado Total partida: 04.05						10,00
04.06 VG04EA001	ud ACOMETIDA RED GRAL.SANEAMIENTO Acometida al sistema general de saneamiento, de la red contemplada en proyecto, formada por: rotura del pavimento y del pozo de registro existente con compresor, hueco necesario en el pozo de registro ejecutado según las indicaciones de la dirección facultativa con taladro circular, excavación manual de zanjas en terrenos de consistencia dura incluso entibación de los terrenos, colocación de tubería con junta de goma, restauración interior del pozo con sellado estanco de la acometida, según indicaciones de la dirección facultativa, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, incluyendo las labores de adaptación interior del pozo existente y con p.p. de medios auxiliares. Acometida a red de aguas fecales 2 2,00 Acometida a red de aguas pluviales 1 1,00 Total partida: 04.06						3,00
04.07 VG04EA013	ud ACOMETIDA EDIFICIO SIN R/P A RED GRAL.SANEAM. PVC D=160 Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 16 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares. Total partida: 04.07						9,00
04.08 VG04EA030	ud ACOMETIDA BAJANTE SIN R/P A RED PLUVIALES. PVC Acometida de bajante de tejado a bordillo o sumidero, hasta una distancia máxima de 4 metros, formada por excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC macizo de 100, 125 ó 150 mm de colector de salida, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, o remate contra bordillo o arqueta de sumidero, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares. Total partida: 04.08						16,00
04.09 VG04EA050	ud ACOMETIDA BAJANTE FECAL A CONDUCCIÓN ANCLADA Acometida de bajante fecal en el interior de garaje con rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC macizo de 100, 125 ó 150 mm de colector de salida, tapado posterior de la acometida y reposición de zonas afectadas y con p.p. de medios auxiliares. Total partida: 04.09						8,00

N.º Orden	DESIGNACIÓN DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Nº de partes iguales	UNIDADES				Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES					
			Longitud	Latitud	Altura			
05	ABASTECIMIENTO							
05.01 VG05TP025	m. COND.POLIET.PE 100 PN 16 D=110mm. Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 110 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 16 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.							
Total partida: 05.01							82,00	
05.02 VG05TF020	m. CONDUCT.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. D=150 Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11, incluso parte proporcional de accesorios y piezas especiales.	1	105,00			105,00		
Total partida: 05.02							105,00	
05.03 VG05OV001	ud ACOMETIDA RED GENERAL DE ABASTECIMIENTO Acometida a la red general de abastecimiento, con elementos necesarios de acometida, incluso piezas especiales con labores de corte del servicio, con collarines de toma de fundición y racor rosca-macho de latón, incluso catas, rotura y reposición de firme existente con una longitud máxima de 6 m. Medida la unidad terminada.							
Total partida: 05.03							3,00	
05.04 VG05OV010	ud ACOMETIDA POLIETILENO SIN R/P PN10 D=25mm Acometida de agua potable con tubería de PE/BD de DN25 y 10 atm de presión de trabajo, con collarín de toma de fundición de cuatro tornillos de acero inoxidable aceptado por el gestor del sistema de abastecimiento, arqueta de hormigón en masa de 30x30 cm interior con registro de fundición dúctil C250, válvula de esfera de latón y mango inoxidable DN25 y PN10 atm, incluso p.p. de piezas especiales y accesorios, instalada y probada. No incluye reposición de pavimento, ni excavación, ni demolición previa, incluso probada y puesta en servicio.							
Total partida: 05.04							9,00	
05.05 VG05OA030	ud ARQUETA HM IN SITU 60X60X125 C/ TAPA REGISTRO Arqueta para registro para una válvula de seccionamiento o desagüe, de 60x60x1,30 cm. interior, construida con hormigón en masa o ligeramente armada HM/20/P/20/I, totalmente rematada, incluso elementos de apoyo de la válvula, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.							
Total partida: 05.05							5,00	
05.06 VG05VA025	ud VÁLV.COMPU.E.CIERRE ELAST.D=150mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 150 mm de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.							
Total partida: 05.06							2,00	

N.º Orden	DESIGNACIÓN DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Nº de partes iguales	UNIDADES					
			DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES	
			Longitud	Latitud	Altura			
05.07 VG05VA015	ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELAST.D=100mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 100 mm de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.							
	Total partida: 05.07							3,00
05.08 VG05VC005	ud BOCA RIEGO TIPO BARCELONA EQUIPADA Boca de riego tipo Ayuntamiento de Barcelona, diámetro de salida de 40 mm., completamente equipada, i/conexión a la red de distribución, instalada.							
	Total partida: 05.08							4,00

 DEPUTACIÓN PONTEVEDRA	URBANIZACIÓN ALCALDE JOSÉ DEL RÍO	Pág.: 13
	MEDICIONES	Ref.: TICCO_PPC
	ALUMBRADO PÚBLICO	Fec.: 27 / 01 / 17

N.º Orden	DESIGNACIÓN DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Nº de partes iguales	UNIDADES					
			DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES	
			Longitud	Latitud	Altura			
06	ALUMBRADO PÚBLICO							
06.01 VG06OC100	ML CANALIZACIÓN ELECTRICA 2X110 EN ZANJA Zanja con canalización eléctrica para aceras, arcenes y medianas de 0,40x0,60, para 2 tubos de polietileno de doble pared color rojo de diámetro 110 mm, embebidos en dado de hormigón HM-20 (0,4x0,31) sin incluir excavación ni relleno, ejecutado según normas municipales o de la compañía.							
	Total partida: 06.01							105,00
06.02 VG06OC105	ML CANALIZACIÓN ELECTRICA 4X110 EN ZANJA Zanja con canalización eléctrica para aceras, arcenes y medianas de 0,40x0,50, para 4 tubos de polietileno de doble pared color rojo de diámetro 110 mm, embebidos en dado de hormigón HM-20. sin incluir excavación ni relleno, ejecutado según normas municipales o de la compañía.							
		2	10,00				20,00	
	Total partida: 06.02							20,00
06.03 VG06OB005	ud CIMENTACIÓN P/COLUMNA <= 7m Cimentación para columna de altura inferior a 7 m., con dimensiones 50x50x70 cm., en hormigón HM-20/P/40, i/excavación necesaria, pernos de anclaje de 50 cm. de longitud y codo de PVC 90º de 100 mm. de diámetro.							
	Total partida: 06.03							8,00
06.04 VG06OB015	ud CIMENTACIÓN P/COLUMNA 9m Cimentación para columna de 9 m de altura, con dimensiones 80x80x100 cm., en hormigón HM-20/P/40, i/excavación necesaria, pernos de anclaje de 50 cm. de longitud y codo de PVC 90º de 100 mm. de diámetro.							
	Total partida: 06.04							2,00
06.05 VG06OA005	ud ARQUETAS "CAMBIO DE DIRECCION" 0,5X0,5 TIPO A1 Arqueta para derivación o paso de canalización de alumbrado público en aceras, de dimensiones interiores 0,47x0,47x0,60m., en fábrica de ladrillo macizo colocado a 1/2 pie, solera de hormigón en masa HM20 de 10 cm de espesor, enfoscado y bruñido interiormente con mortero 1:3. Incluso marco y tapa de fundición de 0,494x0,494m. Ejecutado según Ordenanza Municipal.							
	Total partida: 06.05							2,00
06.06 VG06OA010	ud ARQUETA "CRUCE DE CALLE" 0,6X0,6 TIPO A2 Arqueta para registro de canalización de alumbrado público en viales, de dimensiones interiores 0,57x0,57x1,00m., en fábrica de ladrillo macizo colocado a 1/2 pie, solera de hormigón en masa HM20 de 10cm de espesor, enfoscado y bruñido interiormente con mortero 1:3. Incluso marco y tapa de fundición de 0,594x0,594m. Ejecutado según Ordenanza Municipal.							
	Total partida: 06.06							4,00
06.07 VG06RL030	m CABLE 0,6/1kV RV-K 4x6 mm²+1X16mm²A/V Suministro e instalación de conductor de cobre RVK 0,6/1kV 4x6mm² + 1X16mm² A/V, tendido en canalización subterránea							
	Total partida: 06.07							135,00

N.º Orden	DESIGNACIÓN DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Nº de partes iguales	UNIDADES				
			DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Latitud	Altura		
06.08 VG06RL040	ud TOMA DE TIERRA 1500X14 FI14 Suministro e instalación de pica puesta a tierra de 1500*14ø, conductor de cobre 35 mm² y abrazadera	8				8,00	
	Total partida: 06.08						8,00
06.09 VG06RL070	ud CONEXIÓN A RED ELÉCTRICA						
	Total partida: 06.09						1,00
06.10 VG06RL080	ud TASA ECORAE LUMINARIA LED > DE 5KG						
	Total partida: 06.10						5,00
06.11 VG06EL170	ud FAROLA DOBLE CHV Suministro e instalación de farola modelo "CHV" de SETGA de 6 metros de altura, o similar, formada por fuste cilíndrico de acero inoxidable en acabado mediante aplicación de pintura de poliuretano dos componentes RAL7048 o opcional. Estructura de brazos de las mismas características, para anclaje de faroles CHV. Incorpora placa específica de anclaje y disco embellecedor. Incluye base de pernos y tornillería para anclaje y nivelación. Incluye 2 ud. de Farol modelo CHV Led 28S de SETGA, de alto rendimiento y 0.7m. de altura fabricado íntegramente en acero inoxidable incluyendo piezas específicas y tornillería. Cierre de vidrio templado. IK08-IP66. Balizamiento led intermedio y sistema de extracción mediante giro. Acabado mediante aplicación de pintura de poliuretano dos componentes en color RAL7048. CARACTERÍSTICAS ÓPTICA: OPTICAL PRO FOCUSED SYSTEM (OPFSystem®) - De 28 LED de alto rendimiento con conector para su fácil reposición de forma independiente. - Máxima precisión óptica mediante empleo de lentes LEDIL. INTELLIGENT DYNAMIC SYSTEM (IDS®)* - Regulación bajo demanda: Doble nivel, DALI, 1-10V, AMP Dimming. DRIVER/FUENTE ALIMENTACIÓN: - Diseño compacto y totalmente encapsulado. - Montaje en bastidor de aluminio extraíble para un fácil mantenimiento. - Protección de cortocircuito y circuito abierto. - Corriente de salida ajustable. - Standard LED driver (Modo corriente): 220-240V 50/60Hz., incluso equipo de encendido y lámpara. Totalmente instalado funcionando						
	Total partida: 06.11						8,00

N.º Orden	DESIGNACIÓN DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Nº de partes iguales	UNIDADES				Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES					
			Longitud	Latitud	Altura			
07	PAVIMENTADOS							
07.01 VG09BH020	m. BORDI.HOR. C3 MONO.GRIS T.3 14-17x28 Bordillo de hormigón monocapa, de color gris, tipo C3-R6, de 14 y 17 cm. de bases superior e inferior y 28 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior, según UNE 127025.. Zona reposición de saneamiento	2	6,00			12,00		
	Total partida: 07.01						12,00	
07.02 VG09PT032	m2 REPOSICIÓN BALDOSA HIDRAULICA cm M2 Suministro y colocación de baldosa de terrazo semejante a la zona a reponer, con triturados de grano medio, en aceras, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Zona de incorporación de saneamiento	1	6,00	1,80		10,80		
		1	6,00	3,00		18,00		
	Total partida: 07.02						28,80	
07.03 VG08TF020	m2 PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PARAMENTOS Preparación y limpieza de paramentos verticales y/o horizontales, por medios manuales, para su posterior revestimiento, incluso retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Tramo de acera 1 md con sotano debajo Tramo de acera 2 md con sotano debajo Tramo de acera 3 mi con sotano debajo Tramo de acera 4 mi con sotano debajo	1	65,00	1,00		65,00		
		1	38,00	1,00		38,00		
		1	128,50	1,00		128,50		
		1	204,60	1,00		204,60		
	Total partida: 07.03						436,10	
07.04 VG11UI070	m2 IMPERM. SOLERA L.ASF.+GEOTEXT. Impermeabilización de solera constituida por: lámina asfáltica de oxiasfalto, Plafal FP 4 kg, (tipo LO-40-FP), en posición flotante respecto al soporte salvo en perímetros y puntos singulares; capa protectora geotextil de 135 g/m2 Terram 1000. Lista para verter capa de hormigón. Tramo de acera 1 md con sotano debajo Tramo de acera 2 md con sotano debajo Tramo de acera 3 mi con sotano debajo Tramo de acera 4 mi con sotano debajo	1	65,00	1,00		65,00		
		1	38,00	1,00		38,00		
		1	128,50	1,00		128,50		
		1	204,60	1,00		204,60		
	Total partida: 07.04						436,10	
07.05 VG11UI080	m3 HORMIGÓN ALIGERADO EN CUBIERTA Impermeabilización de cubierta plana transitable (poco transitada) formada por capa de hormigón ligero en formación de pendientes de 10 cm. de espesor medio, con tendido de mortero de cemento y arena de río 1/6 de 2 cm. para regularización, listo para pavimentar.	1	100,00	1,00	0,05	5,00		
	Total partida: 07.05						5,00	

 DEPUTACIÓN PONTEVEDRA	URBANIZACIÓN ALCALDE JOSÉ DEL RÍO	Pág.: 16
	MEDICIONES	Ref.: TICCO_PPC
	PAVIMENTADOS	Fec.: 27 / 01 / 17

N.º Orden	DESIGNACIÓN DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Nº de partes iguales	UNIDADES				Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES					
			Longitud	Latitud	Altura			
07.06 VG08TF005	m2 ESCARIFICADO DE FIRME ACTUAL Metro cuadrado de escafricado del firme actual, con transporte a vertedero del material sobrante.							
	Aparcamiento	1	91,00	2,50		227,50		
	Rectificación de rasante, encuentro con Ponte Zapal	1	40,00	1,00		40,00		
	Total partida: 07.06						267,50	
07.07 VG02AR005	m2 REFINO Y NIVELACION DE EXPLANACION M2 Refino, nivelación y apisonado, por medios mecánicos, de la explanación incluso compactación del lecho y formación de bombeo.							
	Pavimento de acera	1	30,80	1,00		30,80		
	Pavimento de acera 2	1	7,00	1,00		7,00		
	Total partida: 07.07						37,80	
07.08 VG08GZ005	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 60% MACHAQUEO Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, con 60 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 30.							
	Pavimento de acera	1	30,80	1,00	0,15	4,62		
	Pavimento de acera 2	1	7,00	1,00	0,15	1,05		
	Recrecido de vial	1	40,00	1,00	0,25	10,00		
	Total partida: 07.08						15,67	
07.09 VG09BP120	m BORD.GRANITO 10x20 cm. Bordillo recto de granito, de 10x20 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.							
	Acera izquierda	1	71,00			71,00		
	Total partida: 07.09						71,00	
07.10 VG09BP160	m BORD.GRANITO 20x20 cm. Bordillo recto de granito duro flameado, de 20x20 cm.con bisel de 2 cm colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, adaptación a curvas, rejuntado y limpieza.							
	Acera derecha contra asfalto	1	85,00			85,00		
	Total partida: 07.10						85,00	
07.11 VG09BP155	m BORD.GRANITO DURO 25x30 cm. Bordillo recto de granito duro de dimensiones 25x30 cm, seleccionado y libre de vetas según especificaciones de la memoria con chafán de 2x2 cm. y acabado flameado colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor,colocado en línea recta o formando curva, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.							
	Acera derecha entre acera y aparcamiento	1	72,00			72,00		
	Acera izquierda	1	98,00			98,00		
	Descuento paso de cebra	-4	4,00			-16,00		
	Descuentos entradas garaje	-2	3,00			-6,00		
	Total partida: 07.11						148,00	

N.º Orden	DESIGNACIÓN DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Nº de partes iguales	UNIDADES				Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES					
			Longitud	Latitud	Altura			
07.12 VG09BP170	m PIEZA CENTRAL GRA DURO PARA VADO VEHÍCULOS Ud. Suministro y colocación de pieza central para formación de vado para vehículos, según plano de detalle, de piedra de granito duro flameado, semejante al bordillo del resto de la calle, de 0,60 metros de ancho, cara vista de canto variable, en tramos de 0,50 metros de longitud y la cara vista con dos acanaladuras, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. C Ancho medio de vado de vehículos 3 metros Número de vados de vehículos, según medición auxiliar Total partida: 07.12	3	3,00				9,00	9,00
07.13 VG09BP172	ud PIEZA LATERAL GRA DURO PARA VADO VEHÍCULOS Ud. Suministro y colocación de pieza lateral (izquierda o derecha) para formación de vado para vehículos, según plano de detalle, de piedra de granito duro flameado, semejante al bordillo del resto de la calle, de 0,60 x 0,40 metros y 0,28 metros de canto y la cara vista con un chafán de 0,2 x 0,49, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. C Pieza derecha y pieza izquierda en cada vado Número de vados de vehículos, según medición auxiliar Total partida: 07.13	3	2,00				6,00	6,00
07.14 VG08HP010	m2 LOSA GRANITICA DURO 40x40x3cm PASO PEATONES M2 Suministro y colocación de losa de granito duro para pasos de cebra según los códigos de accesibilidad, en piezas uniformes rectangulares de dimensiones > 40 x 40 cm. labrada por una sola cara, de 3 cm. de espesor, sentada sobre hormigón, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. pasos de peatones Total partida: 07.14	6	5,50	1,00			33,00	33,00
07.15 VG08HH003	m3 PAVIMENTO DE HORMIGON EN SOLERA DE ACERAS Metro cúbico de pavimento de hormigón en masa para aceras o rampas, HM-20/B/20/IIa, de consistencia blanda, vertido desde camión con extendido y vibrado manual, con acabado maestreado, incluso juntas de dilatación y remates de arquetas y los diversos elementos de las aceras. Pavimento de acera Pavimento de acera 2 Ensanche de acera en md Total partida: 07.15	1 1 1	30,80 7,00 85,00	1,00 1,00 0,25	0,15 0,15 0,15		4,62 1,05 3,19	8,86
07.16 VG08HH010	m3 HORMIGÓN HP-35 EN PAVIMENTOS Pavimento de hormigón HP-35 de resistencia característica a flexotracción, en espesores de 20/30 cm., incluso extendido, encofrado de borde, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, estriado o ranurado y p.p. de juntas. Total partida: 07.16	6	10,00	1,75	0,16		16,80	16,80

 DEPUTACIÓN PONTEVEDRA	URBANIZACIÓN ALCALDE JOSÉ DEL RÍO	Pág.: 18
	MEDICIONES	Ref.: TICCO_PPC
	PAVIMENTADOS	Fec.: 27 / 01 / 17

N.º Orden	DESIGNACIÓN DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Nº de partes iguales	UNIDADES				Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES					
			Longitud	Latitud	Altura			
07.17 VG08HA010	m2 SUMINISTRO Y COLOCACION PAV.ADOQUÍN GRANIT. C/CANTERA Pavimento de adoquines de granito gris, corte de cantera, de cualquier dimensión, sentados sobre capa de mortero semi-seco 1/6 de cemento, de 8 cm. de espesor, afirmados con maceta y retacado de juntas, barrido, regado con agua, limpieza y curado periódico durante 15 días, terminado.	1	71,00	0,80		56,80		
Total partida: 07.17							56,80	
07.18 VG09PP130	m2 LOSETA GRANITO DURO 40xLLx3 M2 Suministro y colocación de losa de granito duro de primera calidad serrada con hilo, según especificaciones de la memoria del proyecto, seleccionada en planta y en obra, exenta de vetas (lixos) en piezas de dimensiones 40 x LL cm de 3 cm. de espesor, con longitud máxima de 90 cm, con acabado flameado, sobre base de hormigón (no incluido), sentado sobre cama de mortero seco de 5 centímetros de espesor, colocado a hueso en sentido transversal y juntas de 3 a 5 milímetros en sentido longitudinal, con adaptación a geometría de calle y arquetas, enlechado de juntas y limpieza final. Acera derecha, según medición auxiliar Acera izquierda, según medición auxiliar Descuento pasos de cebra rebaje Accesos a pasos de cebra Descuento de pasarela	1 1 -6 -6 -1	210,00 250,00 4,00 1,50 17,30	1,00 1,00 0,75 1,00 2,50		210,00 250,00 -18,00 -9,00 -43,25		
Total partida: 07.18							389,75	
07.19 VG09PP125	m2 LOSA GRANITO DURO EN REVESTIMIENTO M2 Suministro y colocación de loseta de granito duro de primera calidad serrada con hilo, según especificaciones de la memoria del proyecto, seleccionada en planta y obra en piezas uniformes cuadradas de dimensiones 35,5 x 35,5 cm de 3 cm. de espesor, con acabado serrado grueso, sobre base de hormigón (no incluido), colocado con adhesivo epoxi reactivo en capa fina tipo Sikaceram-431, colocado a junta corrida con juntas de 3 a 5 milímetros, con adaptación a geometría de calle y arquetas, enlechado de juntas y limpieza final. pasarela	1	17,30	2,50		43,25		
Total partida: 07.19							43,25	
07.20 VG01LF010	m2 cm. FRESADO FIRME ASFALTICO SUP. MAYORES DE 100 M2 Fresado (por cm.) de firme de mezcla bituminosa para grandes superficies, incluso carga, barrido, transporte y descarga en vertedero o lugar de empleo. Asfaltado de vial Reposición zona de conexión del saneamiento	3 3	563,37 341,64	1,00 1,00		1.690,11 1.024,92		
Total partida: 07.20							2.715,03	
07.21 VG08RI010	m2 RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECI C60BF4IMP Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECI C60BF41MP, de capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2., incluso barrido y preparación de la superficie. Colectores de saneamiento Colectores de aguas pluviales Conducción de abastecimiento Conducciones electricas	1 1 1 4	85,00 60,00 72,00 25,00	1,50 1,50 1,20 1,00		127,50 90,00 86,40 100,00		
Total partida: 07.21							403,90	

 DEPUTACIÓN PONTEVEDRA	URBANIZACIÓN ALCALDE JOSÉ DEL RÍO	Pág.: 19
	MEDICIONES	Ref.: TICCO_PPC
	PAVIMENTADOS	Fec.: 27 / 01 / 17

N.º Orden	DESIGNACIÓN DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Nº de partes iguales	UNIDADES				Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES					
			Longitud	Latitud	Altura			
07.22 VG08RA090	m2 EMULSIÓN C60B4 TER PARA ADHERENCIA Emulsión termoadherente tipo C60B4 TER para riegos de adherencia, colocado en obra, con una dotación de 0,5 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie existente, totalmene terminada.							
	Asfaltado de vial	1	563,37	1,00		563,37		
	Reposición zona de conexión del saneamiento	1	341,64	1,00		341,64		
	Recrecio de zona de acceso a ponte Zapal	1	40,70	1,00		40,70		
	Total partida: 07.22						945,71	
07.23 VG08BT027	t MBC. AC22 G (G-20) Mezcla bituminosa tipo hormigón bituminoso en caliente AC-22-base-50/70-G (G-20) en capa Base, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación por medios mecánicos, incluso filler de aportación, incluso betún.							
	Lomos en paso de cebra 2 unidades	2,35	6,00	6,00	0,12	10,15		
	Total partida: 07.23						10,15	
07.24 VG08BT026	t MBC. AC22 S (S-20) Mezcla bituminosa tipo hormigón bituminoso en caliente AC-22-bin-50/70-S (S-20) en capa intermedia, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación por medios mecánicos, incluso filler de aportación, incluso betún.							
	Colectores de saneamiento	2,35	85,00	1,50	0,06	17,98		
	Colectores de aguas pluviales	2,35	60,00	1,50	0,06	12,69		
	Conducción de abastecimiento	2,35	72,00	1,20	0,06	12,18		
	Conducciones electricas	2,35	25,00	1,00	0,06	3,53		
	Lomos en paso de cebra 2 unidades	2,35	6,00	6,00	0,06	5,08		
	Total partida: 07.24						51,46	
07.25 VG08BF020	t. M.B.C. DENSA AC16 SURF D (D-12) Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente de composición densa AC16 surf D según norma UNE-EN 13108 (D-12) con árido granítico y betún asfáltico de penetración, extendida y compactada al 98% del ensayo Marshall, con filler de aportación y betún.							
	Reposición de zona asfaltada de la calle	2,35	563,37	1,00	0,05	66,20		
	Reposición conexión de saneamiento	2,35	341,00	1,00	0,05	40,07		
	Recrecio de zona de acceso a ponte Zapal	2,35	40,70	1,00	0,05	4,78		
	Total partida: 07.25						111,05	

 DEPUTACIÓN PONTEVEDRA	URBANIZACIÓN ALCALDE JOSÉ DEL RÍO	Pág.: 20
	MEDICIONES	Ref.: TICCO_PPC
	SEÑALIZACIÓN Y PROTECCIÓN	Fec.: 27 / 01 / 17

N.º Orden	DESIGNACIÓN DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Nº de partes iguales	UNIDADES				
			DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Latitud	Altura		
08	SEÑALIZACIÓN Y PROTECCIÓN						
08.01 VG10SH011	m M. VIAL ACRÍLICA B.ACUOSA 10cm Marca vial reflexiva, continua/discontinua, blanca/amarilla, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicada por métodos de pulverización, con adición de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, i/ p.p de premarcaje.						
		3	70,00			210,00	
	Total partida: 08.01						210,00
08.02 VG10SH031	m2 PINTURA ACRÍLICA B.ACUOSA EN CEBREADOS Pintura reflexiva acrílica de base acuosa, aplicada por métodos de pulverización, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.						
	Paso de cebra	0,5	7,50	4,00		15,00	
	Paso de cebra	0,5	6,50	4,00		13,00	
	Total partida: 08.02						28,00
08.03 VG10SH032	m2 PINTURA ACRÍLICA B.ACUOSA EN SÍMBOLOS Pintura reflexiva blanca acrílica en base acuosa, aplicada por métodos de pulverización, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.						
	limite velocidad	8	1,20			9,60	
	Total partida: 08.03						9,60
08.04 VG10SV050	ud SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA RA2. D=60 cm. Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.						
	Total partida: 08.04						1,00
08.05 VG10SV090	ud SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA RA2 L=90 cm. Señal triangular de lado 90 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.						
	Total partida: 08.05						2,00
08.06 VG10SV100	ud SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA RA2. 2A=90 cm. Señal octogonal de doble apotema 90 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.						
	Total partida: 08.06						1,00
08.07 VG10SV110	ud SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA RA2. L=90 cm. Señal cuadrada de lado 90 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.						
	Total partida: 08.07						4,00
08.08 VG10PP040	ud PILONA O BOLARDO TIPO DALIA 1 M Suministro y colocación de pizona o bolardo tipo Dalia de Fundición Dúctil Benito, o similar, de hierro con embellecedor de acero inoxidable de un metro de altura libre, de forma tubular, colocado en áreas pavimentadas en hormigón, remates de pavimento y limpieza, terminado.						
	Acera margen izquierda	26				26,00	
	Zona de pasarela	5				5,00	

	URBANIZACIÓN ALCALDE JOSÉ DEL RÍO	Pág.: 21
	MEDICIONES	Ref.: TICCO_PPC
	SEÑALIZACIÓN Y PROTECCIÓN	Fec.: 27 / 01 / 17

N.º Orden	DESIGNACIÓN DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Nº de partes iguales	UNIDADES				
			DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Latitud	Altura		
	Total partida: 08.08						31,00
08.09 VG13TB220	m BARANDILLA INOX 940mm Suministro y montaje de barandilla de acero inoxidable con un pasamanos de 53 mm también inoxidable según plano de detalle, anclada con mortero de cemento 1:6 (M-40), totalmente terminada.						
	Total partida: 08.09						17,20

 DEPUTACIÓN PONTEVEDRA	URBANIZACIÓN ALCALDE JOSÉ DEL RÍO	Pág.: 22
	MEDICIONES	Ref.: TICCO_PPC
	MOBILIARIO URBANO Y JARDINERÍA	Fec.: 27 / 01 / 17

N.º Orden	DESIGNACIÓN DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Nº de partes iguales	UNIDADES				
			DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Latitud	Altura		
09	MOBILIARIO URBANO Y JARDINERÍA						
09.01 VG10TB005	m MONTAJE BARANDILLA DESMONTADA EN LA PROPIA OBRA Montaje de barandilla desmontada en la propia obra, incluso reparación de la misma en caso que fuera necesario, anclada con mortero de cemento 1:6 (M-40), con limpieza y repintado, totalmente terminada. Barandilla en zona de conexión del alcantarillado	1	6,00			6,00	
	Total partida: 09.01						6,00
09.02 VG13TF070	ud FORMACIÓN DE ALCORQUE EN ACERA Ud. de formación de alcorque en acera, incluso apertura de hoyo con profundidad mínima de 0.70 m. relleno de tierra vegetal, debidamente rematado.						
	Total partida: 09.02						7,00
09.03 VG12PA005	ud PLANTACION GENERAL DE ARBOLADO Ud., de plantación de arbolado de 18-20 cm. de circunferencia, de especie a definir por el Servicio Municipal de Jardines, incluso apertura y cierre de hoyos, entutorados, abonados y regados, incluso reposición de marras y guía fitosanitaria.						
	Total partida: 09.03						7,00
09.04 VG12RI020	m. TUB.PEBD ENTERR C/GOT.INTEGR. c/35cm D=17 Riego subterráneo por goteo para praderas y macizos a una profundidad aproximada de unos 15 cm., realizado con tubería de polietileno de baja densidad con goteo integrado autolimpiante y autocompensante cada 35 cm. de 17 mm. de diámetro, i/apertura de zanjas, colocación de tuberías y tapado de las mismas, así como conexión a la tubería general de alimentación del sector de riego, sin incluir tubería general de alimentación, piezas pequeñas de unión ni los automatismos y controles.						
	Total partida: 09.04						100,00

 DEPUTACIÓN PONTEVEDRA	URBANIZACIÓN ALCALDE JOSÉ DEL RÍO	Pág.: 23
	MEDICIONES	Ref.: TICCO_PPC
	PARTIDAS VARIAS	Fec.: 27 / 01 / 17

N.º Orden	DESIGNACIÓN DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Nº de partes iguales	UNIDADES				
			DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Latitud	Altura		
10	PARTIDAS VARIAS						
10.01 VG14PA050	ud LIMPIEZA Y TERMINACION DE OBRAS Partida alzada de abono íntegro para limpieza y terminación de las obras según O.M. 31/8/1987 y O.C. 300/89 de 2003.						
	Total partida: 10.01						1,00
10.02 VG14PA090	ud RECRECIDO DE TAPAS DE REGISTRO Nivelación, recalce ó recrecio de pozos de registro existentes a cota final de rasante de aglomerado terminado, incluso demolición manual de firmes asfálticos o de hormigónquetas y pozos existentes en la calzada y aceras mediante reconstrucción con hormigón y/o fábrica de ladrillo macizo, incluso preparación y colocación de cerco a cota tomado con hormigón HM-20/P/20/IIa, enrasada con el pavimento totalmente terminada.						
	Total partida: 10.02	6				6,00	6,00

 DEPUTACIÓN PONTEVEDRA	URBANIZACIÓN ALCALDE JOSÉ DEL RÍO	Pág.: 24
	MEDICIONES	Ref.: TICCO_PPC
	GESTIÓN DE RESIDUOS	Fec.: 27 / 01 / 17

N.º Orden	DESIGNACIÓN DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Nº de partes iguales	UNIDADES				Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES					
			Longitud	Latitud	Altura			
11	GESTIÓN DE RESIDUOS							
11.01 VG16GT005	t GESTIÓN DE RESIDUOS DE AGLOMERADO ASFÁLTICO FRESADO Gestión de residuos de restos de aglomerado asfáltico fresado con transporte desde punto de carga, hasta gestor autorizado, considerando ida y vuelta, en camión volquete de pequeño tonelaje <10T, incluso medio de carga y descarga por vuelco. Incluso canon y p.p. de medios auxiliares. 10% del fresado producido en obra	2,3	5,00			11,50		
	Total partida: 11.01						11,50	
11.02 VG16GT010	t GESTIÓN DE RESIDUOS DE AGLOMERADO ASFÁLTICO Gestión de residuos de restos de aglomerado asfáltico con transporte desde punto de carga, hasta gestor autorizado, considerando ida y vuelta, en camión volquete de pequeño tonelaje <10T, incluso medio de carga y descarga por vuelco. Incluso canon y p.p. de medios auxiliares. Calle José del Río, área según plano de detalle	2,3	66,03			151,87		
	Total partida: 11.02						151,87	
11.03 VG16GT020	t GESTIÓN DE RESIDUOS DE RESTOS DE HORMIGÓN Gestión de residuos de restos de hormigón u otros elementos petreos con transporte desde punto de carga, hasta gestor autorizado, considerando ida y vuelta, en camión volquete de pequeño tonelaje <10T, incluso medio de carga y descarga por vuelco. Incluso canon y p.p. de medios auxiliares. Tramo de calle José del Río	2,3	12,00	1,00	1,00	27,60		
		2,3	2,40	1,00	1,00	5,52		
		2,3	12,88	1,00	1,00	29,62		
		2,3	436,00	1,00	0,15	150,42		
	Total partida: 11.03						213,16	
11.04 VG16GT040	m3 GESTIÓN DE MATERIAL LIMPIO PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN Residuo que incluye sólo tierras y suelos limpios procedentes de la excavación. Incluye el canon de vertido en el vertedero. 80% de las tierras sobrantes de la excavación de cajas de ensanche 95% de las tierras sobrantes de la excavación de zanjas	0,8	1,00			0,80		
		0,95	1,00			0,95		
	Total partida: 11.04						1,75	
11.05 VG16GT050	m3 GESTIÓN DE RESIDUOS QUE CONTENGAN ESCOMBROS Residuos que contengan escombros que no sean tierras limpias procedentes de la excavación. Incluye el canon de vertido en el vertedero. 20% de las tierras sobrantes de la excavación de cajas de ensanche 5% de las tierras sobrantes de la excavación de zanjas	0,2	1,00			0,20		
		0,05	1,00			0,05		
	Total partida: 11.05						0,25	
11.06 VG16GT060	m3 GESTIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS Gestión de residuos peligrosos generados e imputables en la propia obra y caracterizados como tales por la dirección facultativa. Según estimación de 0,1 m3 por cada 100.000 euros de PEM	0,1	1,00			0,10		

N.º Orden	DESIGNACIÓN DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Nº de partes iguales	UNIDADES				
			DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Latitud	Altura		
	Total partida: 11.06						0,10
11.07 VG16GR100	u CARACTERIZACIÓN F-Q RESIDUOS Toma de muestras y análisis de caracterización físico-química de residuos por organismo de control autorizado para su posterior gestión, incluso informe posterior.						
	Informe semestral	0,5	1,00			0,50	
	Total partida: 11.07						0,50
11.08 VG16GR010	ms COSTE CONTENEDOR CHATARRA 6m3. Coste del alquiler de contenedor de 6m3 de capacidad, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente)						
		3				3,00	
	Total partida: 11.08						3,00
11.09 VG16GR020	ms COSTE CONTENEDOR PLÁSTICOS 6m3. Coste del alquiler de contenedor de 6m3 de capacidad, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente)						
		3				3,00	
	Total partida: 11.09						3,00
11.10 VG16GR030	ms COSTE CONTENEDOR CARTONES 6m3. Coste del alquiler de contenedor de 6m3 de capacidad, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente)						
		3				3,00	
	Total partida: 11.10						3,00
11.11 VG16GR040	ms COSTE CONTENEDOR MADERA 6m3. Coste del alquiler de contenedor de 6m3 de capacidad, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente)						
		3				3,00	
	Total partida: 11.11						3,00
11.12 VG16GF010	h FORMACIÓN DE GESTIÓN DE RESIDUOS Formación en materia de gestión de residuos, incluso medios auxiliares						
	2 horas mensuales	2	18,00			36,00	
	Total partida: 11.12						36,00

 DEPUTACIÓN PONTEVEDRA	URBANIZACIÓN ALCALDE JOSÉ DEL RÍO	Pág.: 26
	MEDICIONES	Ref.: TICCO_PPC
	SEGURIDAD Y SALUD	Fec.: 27 / 01 / 17

N.º Orden	DESIGNACIÓN DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Nº de partes iguales	UNIDADES				
			DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Latitud	Altura		
12	SEGURIDAD Y SALUD						
12.01 VG15SS020	ud EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL Equipos de protección individual según el estudio de seguridad y salud del presente. Num. de trabajadores x num. de meses de duracion de obra entre 12 Total partida: 12.01	4	0,30			1,20	1,20
12.02 VG15SS030	ud EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA Equipos de protección colectiva según el estudio de seguridad y salud del presente. num. de cuadrillas(num. de trabajadores entre 4 ó 5) por duración de la obra Total partida: 12.02	1	3,50			3,50	3,50
12.03 VG15SS040	ud INSTALACIÓN DE HIGIENE Y BIENESTAR Instalación de higiene y bienestar según el estudio de seguridad y salud del presente. Duración de la obra en meses Total partida: 12.03	1	3,50			3,50	3,50
12.04 VG15SS050	ud MEDICINA PREVENTIVA Y DE PRIMEROS AUXILIOS Medicina preventiva y de primeros auxilios según el estudio de seguridad y salud del presente. Num. de trabajadores x num. de meses de duracion de obra entre 12 Total partida: 12.04	4	0,30			1,20	1,20
12.05 VG15SS060	ud FORMACIÓN Y REUNIONES DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO Formación y reuniones de obligado cumplimiento según el estudio de seguridad y salud del presente. num. de cuadrillas(num. de trabajadores entre 4 ó 5) por duración de la obra Total partida: 12.05	1	3,00			3,00	3,00

 DEPUTACIÓN PONTEVEDRA	URBANIZACIÓN ALCALDE JOSÉ DEL RÍO	Pág.: 27
	MEDICIONES	Ref.: TICCO_PPC
	SEGURIDAD Y SALUD	Fec.: 27 / 01 / 17

N.º Orden	DESIGNACIÓN DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Nº de partes iguales	UNIDADES					
			DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES	
			Longitud	Latitud	Altura			

N.º Orden	DESIGNACIÓN DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Nº de partes iguales	UNIDADES				
			DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Latitud	Altura		

CUADRO DE PRECIOS Núm. 1

 DEPUTACIÓN PONTEVEDRA	URBANIZACIÓN ALCALDE JOSÉ DEL RÍO	Pág.: 30
	CUADRO DE PRECIOS Núm. 1	Ref.: TICCO_PPC
		Fec.: 27 / 01 / 17

Nº Orden	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
1	VC01MU190	m2	DESMONTAJE Y MONTAJE DE MURO VERDE PREFABRICADOS Desmontaje y montaje por medios manuales de muro verde de elementos prefabricados de hormigón o cerámicos, incluso acopio en obra, reposición de elementos rotos o deteriorados, o traslado a lugar que indique la dirección facultativa, con almacenamiento en caballones de tierra negra, adecuadamente protegido y con la tierra negra recolocada. CUARENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	46,38 €
2	VG01DF060	m3	DEMOLICIÓN O.F. HORMIGÓN ARM Demolición por por cualquier medio, incluso medios manuales, de obra de fábrica de hormigón armado de cualquier tipo, en soleras, cimientos, aletas, etc., incluso corte de acero, carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo TREINTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	35,76 €
3	VG01DR065	m3	DEM FIRME BASE ASFALTICA M3 Demolición por cualquier medio de firme con base asfáltica, de espesor superior a doce centímetros, y transporte a vertedero de productos resultantes. DIECIOCHO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	18,72 €
4	VG01DR080	m3	DEM FIRME BASE HORMIGON M3 Demolición por cualquier medio de firme con base de hormigón hidráulico, y transporte a vertedero de productos resultantes. VEINTE EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	20,99 €
5	VG01DR095	m3	DEMOLICION ACERA M3 Demolición por cualquier medio de solado de plazas o aceras de cemento continuo, loseta de cemento, hidráulica, recortes de piedra o terrazo sobre base de hormigón, incluso demolición de bordillo con transporte a vertedero de productos resultantes. VEINTE EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	20,49 €
6	VG01LA090	ud	LEVANTAMIENTO DE SILLARES DELIMITACIÓN Levantamiento de sillares de piedra por cualquier medio, sobre base hormigonada, en aceras y pavimento, incluso demolición de pavimento de agarre, transporte del inservible a vertedero y traslado de sillares recuperados a Depósito Municipal. CUARENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	41,88 €
7	VG01LF010	m2	cm. FRESADO FIRME ASFALTICO SUP. MAYORES DE 100 M2 Fresado (por cm.) de firme de mezcla bituminosa para grandes superficies, incluso carga, barrido, transporte y descarga en vertedero o lugar de empleo. TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	0,33 €

Nº Orden	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
8	VG01LV030	m2	LEVANTADO ACERA Levantado manual, con apoyo de medios mecánicos, de solado de aceras de cemento continuo, loseta hidráulica, terrazo o piedra y p.p de material de agarre, incluso retirada y carga de productos, con transporte a vertedero de los productos resultantes. DOS EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	2,92 €
9	VG01MU015	ud	DESMONTADO Y MONTADO DE FAROLA ORNAMENTAL 3<h<4m Desmontaje, carga y transporte a almacén o lugar de nueva colocación de punto de luz en vías públicas, formado por una o varias luminarias y báculo tipo farola ornamental de varios brazos, con alojamiento de equipo eléctrico y lámpara de descarga, montada sobre columna ornamental de fundición de altura comprendida entre 3 y 4 metros, aflojando los pernos de anclaje y placa de asiento, con recuperación del material, incluyendo desmontaje de todos los elementos y desconexiones, incluso medidas de protección, medios de elevación carga y descarga, o recolocación en la misma ubicación donde estaba originariamente montada, incluyendo la protección durante el desarrollo de las obras. CIENTO SETENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS	173,50 €
10	VG01MU020	m	DESMONTAJE DE BARANDILLA Desmontaje de barandilla existente y traslado de la misma a vertedero o almacen municipal SEIS EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS	6,04 €
11	VG01MU030	ud	RETIRADA DE POSTE METALICO Retirada de poste metálico de señalización vertical incluso picado, excavación y remate. TREINTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	33,54 €
12	VG01MU060	ud	DESMONTADO PTO. LUZ EN FACHADA h<5m Desmontado de punto de luz en fachada de vías públicas, formado por luminaria, alojamiento de equipo eléctrico, y lámpara de descarga, anclada a pared a menos de 5 metros de altura, aflojando los pernos de anclaje, eliminando cables de fachada innecesarios, con recuperación del material, incluso medidas de protección, medios de elevación carga, transporte a almacén municipal y descarga. SETENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	71,42 €
13	VG02AR005	m2	REFINO Y NIVELACION DE EXPLANACION M2 Refino, nivelación y apisonado, por medios mecánicos, de la explanación incluso compactación del lecho y formación de bombeo. CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	0,44 €
14	VG02ED060	m3	EXCAVACIÓN CAJA ENSANCHE h<0,5 m Excavación de tierra en caja de ensanche de plataforma, con profundidad <0,50 m., incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. TRES EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	3,65 €

 DEPUTACIÓN PONTEVEDRA	URBANIZACIÓN ALCALDE JOSÉ DEL RÍO	Pág.: 32
	CUADRO DE PRECIOS Núm. 1	Ref.: TICCO_PPC
		Fec.: 27 / 01 / 17

Nº Orden	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
15	VG02EZ011	m3	<p>EXC. ZANJA CUALQUIER TIPO DE TERRENO h<6m. CON TTE</p> <p>Excavacion en zanja o pozo por medios mecanicos, en cualquier tipo de terreno hasta una profundidad máxima de 6 metros, segun NTE/ADZ-4, incluso carga, transporte y descarga en vertedero de productos sobrantes, entibacion y agotamiento si fuera necesario incluso refino y nivelación del fondo de la excavación, medido sobre perfil.</p> <p>SIETE EUROS CON DOS CÉNTIMOS</p>	7,02 €
16	VG02RT030	m3	<p>TERRAPLÉN DE PRÉSTAMOS</p> <p>Terraplén con productos procedentes de préstamos, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, terminado.</p> <p>CINCO EUROS CON TRES CÉNTIMOS</p>	5,03 €
17	VG02RT040	m3	<p>TERRAPLÉN DE LA EXCAVACIÓN</p> <p>Terraplén con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, terminado.</p> <p>UN EURO CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS</p>	1,85 €
18	VG02RZ011	m3	<p>RELLENO ZANJAS</p> <p>Relleno localizado en zanjas y pozos con productos procedentes de la excavación ó préstamos de material seleccionado, de suelos adecuados o seleccionados según el artículo 330.3 del PG3, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.</p> <p>TRES EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS</p>	3,87 €
19	VG02TS010	ud	<p>CATA POR MEDIOS MANUALES</p> <p>Cata para la localización de servicios, estructuras e instalaciones existentes, en cualquier zona de la obra, hasta una profundidad de 3 m., por medios manuales, incluido posterior relleno y compactado.</p> <p>CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS</p>	147,98 €
20	VG02TS020	ud	<p>CATA POR MED. MECÁNICOS. H<3 m.</p> <p>Cata para la localización de servicios, estructuras e instalaciones existentes, en cualquier zona de la obra, hasta una profundidad de 3 m, por medios mecánicos, incluido posterior relleno y compactado.</p> <p>CUARENTA Y SIETE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS</p>	47,29 €
21	VG02TS040	m	<p>APEO PROV CONDUCCIONES</p> <p>Apeo provisional de conducciones de servicios afectados existentes, según indicaciones de la empresa explotadora del servicio, incluso estructuras provisionales y su posterior desmontaje.</p> <p>DIECISIETE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</p>	17,69 €

	URBANIZACIÓN ALCALDE JOSÉ DEL RÍO	Pág.: 33
	CUADRO DE PRECIOS Núm. 1	Ref.: TICCO_PPC
		Fec.: 27 / 01 / 17

Nº Orden	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
22	VG03AC050	m2	<p>MONTAJE DE LA ESTRUCTURA</p> <p>Unidad de labores de montaje de la estructura y prelosas que contempla un posible sobrecoste por traslado de la estructura, la necesidad de desvío provisional de servicios, el empleo de gruas y mano de obra necesarias para el montaje, con la colocación de la estructura hasta su ajuste definitivo.</p> <p>SESENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS</p>	67,62 €
23	VG03AH010	kg	<p>ACERO CORRUGADO B 500 S</p> <p>Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE.</p> <p>UN EURO CON DIECISEIS CÉNTIMOS</p>	1,16 €
24	vg03CS001	m2	<p>HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20 e=10 cm</p> <p>Hormigón de limpieza HM-20 de espesor 10 cm., en cimientos de obras de fábrica de drenaje transversal, incluso preparación de la superficie de asiento, regleado y nivelado, terminado.</p> <p>TRECE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS</p>	13,39 €
25	VG03CS020	m3	<p>HORMIGÓN HA-30 CIMIENTOS C/ENCOFRADO</p> <p>Hormigón HA-30 en cimientos de muro y zapatas vertido con bomba si fuese necesario, incluso encofrado y desencofrado, preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado, según EHE.</p> <p>CIENTO DIECISEIS EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS</p>	116,22 €
26	VG03CS050	m	<p>CIMIENTO MEDIANTE POZO INDIO 2 METROS DIAM.</p> <p>Construcción de pozo indio de dos metros de diámetro interior y hasta 3 metros de profundidad, formado por aros de hormigón prefabricado y hormigón de nivelación de 1,8 metros de altura como mínimo, placa de cimentación y hormigón de fijación en un metro de altura como mínimo. Incluso excavación por medios manuales si fuera necesario y relleno de pozo preparado para recibir los pilares de la estructura, incluido el agotamiento y el sostenimiento provisional en caso de resultar necesario.</p> <p>OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS</p>	867,67 €
27	VG03HF410	m	<p>VIGA PREF. DOBLE T LUZ=5-20m</p> <p>Suministro a pié de obra de vigas prefabricadas de hormigón con armaduras pretensadas de sección en doble T, hasta 20 metros de longitud, 500000 y 1000000 cm⁴ de inercia y 2000 y 2500 cm² de sección, tipo DT-60/60/60 para un ancho de tablero de 2,50 metros máximo; las necesarias prelosas pretensadas sin celosía de 6 centímetros de espesor y los necesarios neoprenos zunchados.</p> <p>CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS</p>	165,75 €
28	VG03HP015	m3	<p>HA-30/P/20/ I E.METÁL. PILARES</p> <p>Hormigón armado HA-30 N/mm², T_{máx.}20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares circulares de 60 cm., i/p.p. de armadura (80 kg/m³.) y encofrado metálico, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHS y EHE.</p>	452,31 €

	URBANIZACIÓN ALCALDE JOSÉ DEL RÍO	Pág.: 34
	CUADRO DE PRECIOS Núm. 1	Ref.: TICCO_PPC
		Fec.: 27 / 01 / 17

Nº Orden	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
			CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
29	VG03HP065	m2	<p>HA-30/P/20 E.METALICO LOSAS e=25cm</p> <p>Hormigón armado HA-30 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas planas de espesor 25cm, sin incluir p.p.de armadura y encofrado metálico, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado, incluso encofrados laterales. Según normas NTE-EME, EHL y EHE.</p> <p>CUARENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS</p>	44,96 €
30	VG04EA001	ud	<p>ACOMETIDA RED GRAL.SANEAMIENTO</p> <p>Acometida al sistema general de saneamiento, de la red contemplada en proyecto, formada por: rotura del pavimento y del pozo de registro existente con compresor, hueco necesario en el pozo de registro ejecutado según las indicaciones de la dirección facultativa con taladro circular, excavación manual de zanjas en terrenos de consistencia dura incluso entibación de los terrenos, colocación de tubería con junta de goma, restauración interior del pozo con sellado estanco de la acometida, según indicaciones de la dirección facultativa, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, incluyendo las labores de adaptación interior del pozo existente y con p.p. de medios auxiliares.</p> <p>QUINIENTOS TREINTA EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS</p>	530,39 €
31	VG04EA013	ud	<p>ACOMETIDA EDIFICIO SIN R/P A RED GRAL.SANEAM. PVC D=160</p> <p>Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 16 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.</p> <p>CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS</p>	178,71 €
32	VG04EA030	ud	<p>ACOMETIDA BAJANTE SIN R/P A RED PLUVIALES. PVC</p> <p>Acometida de bajante de tejado a bordillo o sumidero, hasta una distancia máxima de 4 metros, formada por excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC macizo de 100, 125 ó 150 mm de colector de salida, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, o remate contra bordillo o arqueta de sumidero, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.</p> <p>CINCUENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS</p>	58,96 €

	URBANIZACIÓN ALCALDE JOSÉ DEL RÍO	Pág.: 35
	CUADRO DE PRECIOS Núm. 1	Ref.: TICCO_PPC
		Fec.: 27 / 01 / 17

Nº Orden	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
33	VG04EA050	ud	<p>ACOMETIDA BAJANTE FECAL A CONDUCCIÓN ANCLADA</p> <p>Acometida de bajante fecal en el interior de garaje con rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC macizo de 100, 125 ó 150 mm de colector de salida, tapado posterior de la acometida y reposición de zonas afectadas y con p.p. de medios auxiliares.</p> <p>SETENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS</p>	77,78 €
34	VG04ES007	ud	<p>SUMIDERO NO SIFONICO CON CONEXIÓN A RED DE PLUVIALES</p> <p>Sumidero no sifonico completo compuesto por solera y hastiales de hormigón HM20 de 0,20 m. de espesor, con rejilla para absorbedero, cerco con tragante y tapa de registro, sobreexcavación y relleno, incluso conexión al pozo de registro del alcantarillado general (máximo de 8 metros), totalmente terminado</p> <p>. CUATROCIENTOS DIECISIETE EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS</p>	417,85 €
35	VG04PR080	ud	<p>POZO DE 1000 MM DE DIAMETRO INTERIOR COMPLETO</p> <p>Pozos de registro circular de \varnothing 1 m. interior, para alcantarilla tubular de \varnothing < 40 cm. compuesto de solera de hormigón H-200, de 1,40 m. de diámetro y altura de 0,40 m., con formación de acanaladura em forma circular de 0,20 m. de profundidad; elemento asimétrico de transición de fuste de 1 m. a 0,60 m. de 0,70 m. de altura, prefabricado; cerco y tapa de fundición de 600 mm. de luz libre y 40 tm. de carga de rotura; pates de bajada, incluso un metro de fuste, sellado interior y macizado de conducción; totalmente acabado, incluso sobreexcavación y relleno.</p> <p>QUINIENTOS UN EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS</p>	501,72 €
36	VG04TC040	m.	<p>CONduc.PVC ANCLADA D=315</p> <p>Tubería de PVC de media presión de 315 mm de diámetro interior anclada en parte inferior de tablero de puente, sotano, o lateral de estructura, i/p.p de anclajes, juntas y elementos auxiliares, colocada s/NTE-IFA-11, incluso parte proporcional de accesorios y piezas especiales y medios necesarios para su montaje.</p> <p>TREINTA Y TRES EUROS CON DOS CÉNTIMOS</p>	33,02 €
37	VG04TP010	m.	<p>T. ENTER PVC COMP.J. ELAS SN4 C. TEJA 250mm</p> <p>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m²; con un diámetro 250 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.</p> <p>VEINTICINCO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS</p>	25,32 €

 DEPUTACIÓN PONTEVEDRA	URBANIZACIÓN ALCALDE JOSÉ DEL RÍO	Pág.: 36
	CUADRO DE PRECIOS Núm. 1	Ref.: TICCO_PPC
		Fec.: 27 / 01 / 17

Nº Orden	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
38	VG04TP015	m.	<p>T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN4 C. TEJA 315mm</p> <p>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m²; con un diámetro 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.</p> <p>TREINTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS</p>	35,57 €
39	VG05OA030	ud	<p>ARQUETA HM IN SITU 60X60X125 C/ TAPA REGISTRO</p> <p>Arqueta para registro para una válvula de seccionamiento o desagüe, de 60x60x1,30 cm. interior, construida con hormigón en masa o ligeramente armada HM/20/P/20/I, totalmente rematada, incluso elementos de apoyo de la válvula, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.</p> <p>TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</p>	344,69 €
40	VG05OV001	ud	<p>ACOMETIDA RED GENERAL DE ABASTECIMIENTO</p> <p>Acometida a la red general de abastecimiento, con elementos necesarios de acometida, incluso piezas especiales con labores de corte del servicio, con collarines de toma de fundición y racor rosca-macho de latón, incluso catas, rotura y reposición de firme existente con una longitud máxima de 6 m. Medida la unidad terminada.</p> <p>CUATROCIENTOS DIECISIETE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</p>	417,89 €
41	VG05OV010	ud	<p>ACOMETIDA POLIETILENO SIN R/P PN10 D=25mm</p> <p>Acometida de agua potable con tubería de PE/BD de DN25 y 10 atm de presión de trabajo, con collarín de toma de fundición de cuatro tornillos de acero inoxidable aceptado por el gestor del sistema de abastecimiento, arqueta de hormigón en masa de 30x30 cm interior con registro de fundición dúctil C250, válvula de esfera de latón y mango inoxidable DN25 y PN10 atm, incluso p.p. de piezas especiales y accesorios, instalada y probada. No incluye reposición de pavimento, ni excavación, ni demolición previa, incluso probada y puesta en servicio.</p> <p>CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</p>	179,64 €
42	VG05TF020	m.	<p>CONduc.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. D=150</p> <p>Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11, incluso parte proporcional de accesorios y piezas especiales.</p> <p>CUARENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS</p>	48,67 €

	URBANIZACIÓN ALCALDE JOSÉ DEL RÍO	Pág.: 37
	CUADRO DE PRECIOS Núm. 1	Ref.: TICCO_PPC
		Fec.: 27 / 01 / 17

Nº Orden	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
43	VG05TP025	m.	<p>COND.POLIET.PE 100 PN 16 D=110mm.</p> <p>Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 110 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 16 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.</p> <p>CATORCE EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS</p>	14,58 €
44	VG05VA015	ud	<p>VÁLV.COMPUE.CIERRE ELAST.D=100mm</p> <p>Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 100 mm de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.</p> <p>TRESCIENTOS DOS EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS</p>	302,21 €
45	VG05VA025	ud	<p>VÁLV.COMPUE.CIERRE ELAST.D=150mm</p> <p>Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 150 mm de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.</p> <p>CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS</p>	455,32 €
46	VG05VC005	ud	<p>BOCA RIEGO TIPO BARCELONA EQUIPADA</p> <p>Boca de riego tipo Ayuntamiento de Barcelona, diámetro de salida de 40 mm., completamente equipada, i/conexión a la red de distribución, instalada.</p> <p>CIENTO SESENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS</p>	161,47 €

 DEPUTACIÓN PONTEVEDRA	URBANIZACIÓN ALCALDE JOSÉ DEL RÍO	Pág.: 38
	CUADRO DE PRECIOS Núm. 1	Ref.: TICCO_PPC
		Fec.: 27 / 01 / 17

Nº Orden	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
47	VG06EL170	ud	<p>FAROLA DOBLE CHV</p> <p>Suministro e instalación de farola modelo "CHV" de SETGA de 6 metros de altura, o similar, formada por fuste cilíndrico de acero inoxidable en acabado mediante aplicación de pintura de poliuretano dos componentes RAL7048 o opcional. Estructura de brazos de las mismas características, para anclaje de faroles CHV. Incorpora placa específica de anclaje y disco embellecedor. Incluye base de pernos y tornillería para anclaje y nivelación. Incluye 2 ud. de Farol modelo CHV Led 28S de SETGA, de alto rendimiento y 0.7m. de altura fabricado íntegramente en acero inoxidable incluyendo piezas específicas y tornillería. Cierre de vidrio templado. IK08-IP66. Balizamiento led intermedio y sistema de extracción mediante giro. Acabado mediante aplicación de pintura de poliuretano dos componentes en color RAL7048. CARACTERÍSTICAS ÓPTICA: OPTICAL PRO FOCUSED SYSTEM (OPFSystem®)</p> <ul style="list-style-type: none"> - De 28 LED de alto rendimiento con conector para su fácil reposición de forma independiente. - Máxima precisión óptica mediante empleo de lentes LEDIL. INTELLIGENT DYNAMIC SYSTEM (IDS®)* - Regulación bajo demanda: Doble nivel, DALI, 1-10V, AMP Dimming. DRIVER/FUENTE ALIMENTACIÓN: - Diseño compacto y totalmente encapsulado. - Montaje en bastidor de aluminio extraíble para un fácil mantenimiento. - Protección de cortocircuito y circuito abierto. - Corriente de salida ajustable. - Standard LED driver (Modo corriente): 220-240V 50/60Hz., incluso equipo de encendido y lámpara. Totalmente instalado funcionando <p>TRES MIL SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS</p>	3.669,42 €
48	VG06OA005	ud	<p>ARQUETAS "CAMBIO DE DIRECCION" 0,5X0,5 TIPO A1</p> <p>Arqueta para derivación o paso de canalización de alumbrado público en aceras, de dimensiones interiores 0,47x0,47x0,60m., en fábrica de ladrillo macizo colocado a 1/2 pie, solera de hormigón en masa HM20 de 10 cm de espesor, enfoscado y bruñido interiormente con mortero 1:3. Incluso marco y tapa de fundición de 0,494x0,494m. Ejecutado según Ordenanza Municipal.</p> <p>CIENTO CUATRO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS</p>	104,88 €
49	VG06OA010	ud	<p>ARQUETA "CRUCE DE CALLE" 0,6X0,6 TIPO A2</p> <p>Arqueta para registro de canalización de alumbrado público en viales, de dimensiones interiores 0,57x0,57x1,00m., en fábrica de ladrillo macizo colocado a 1/2 pie, solera de hormigón en masa HM20 de 10cm de espesor, enfoscado y bruñido interiormente con mortero 1:3. Incluso marco y tapa de fundición de 0,594x0,594m. Ejecutado según Ordenanza Municipal.</p> <p>CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS CON TRES CÉNTIMOS</p>	168,03 €
50	VG06OB005	ud	<p>CIMENTACIÓN P/COLUMNA <= 7m</p> <p>Cimentación para columna de altura inferior a 7 m., con dimensiones 50x50x70 cm., en hormigón HM-20/P/40, i/excavación necesaria, pernos de anclaje de 50 cm. de longitud y codo de PVC 90º de 100 mm. de diámetro.</p>	59,44 €

	URBANIZACIÓN ALCALDE JOSÉ DEL RÍO	Pág.: 39
	CUADRO DE PRECIOS Núm. 1	Ref.: TICCO_PPC
		Fec.: 27 / 01 / 17

Nº Orden	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
			CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
51	VG06OB015	ud	CIMENTACIÓN P/COLUMNA 9m Cimentación para columna de 9 m de altura, con dimensiones 80x80x100 cm., en hormigón HM-20/P/40, i/excavación necesaria, pernos de anclaje de 50 cm. de longitud y codo de PVC 90º de 100 mm. de diámetro. CIENTO ONCE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	111,89 €
52	VG06OC100	ML	CANALIZACIÓN ELECTRICA 2X110 EN ZANJA Zanja con canalización eléctrica para aceras, arcenes y medianas de 0,40x0,60, para 2 tubos de polietileno de doble pared color rojo de diámetro 110 mm, embebidos en dado de hormigón HM-20 (0,4x0,31) sin incluir excavación ni relleno, ejecutado según normas municipales o de la compañía. DOCE EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	12,66 €
53	VG06OC105	ML	CANALIZACIÓN ELECTRICA 4X110 EN ZANJA Zanja con canalización eléctrica para aceras, arcenes y medianas de 0,40x0,50, para 4 tubos de polietileno de doble pared color rojo de diámetro 110 mm, embebidos en dado de hormigón HM-20. sin incluir excavación ni relleno, ejecutado según normas municipales o de la compañía. VEINTIUN EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	21,68 €
54	VG06RL030	m	CABLE 0,6/1kV RV-K 4x6 mm²+1X16mm²A/V Suministro e instalación de conductor de cobre RVK 0,6/1kV 4x6mm² + 1X16mm² A/V, tendido en canalización subterránea SEIS EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	6,34 €
55	VG06RL040	ud	TOMA DE TIERRA 1500X14 FI14 Suministro e instalación de pica puesta a tierra de 1500*14Ø, conductor de cobre 35 mm² y abrazadera VEINTICUATRO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	24,81 €
56	VG06RL070	ud	CONEXIÓN A RED ELÉCTRICA CONEXIÓN A RED ELÉCTRICA QUINIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS	575,00 €
57	VG06RL080	ud	TASA ECORAE LUMINARIA LED > DE 5KG TASA ECORAE LUMINARIA LED > DE 5KG SETENTA CÉNTIMOS	0,70 €
58	VG08BF020	t.	M.B.C. DENSA AC16 SURF D (D-12) Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente de composición densa AC16 surf D según norma UNE-EN 13108 (D-12) con árido granítico y betún asfáltico de penetración, extendida y compactada al 98% del ensayo Marshall, con filler de aportación y betún. CINCUENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	56,42 €

 DEPUTACIÓN PONTEVEDRA	URBANIZACIÓN ALCALDE JOSÉ DEL RÍO	Pág.: 40
	CUADRO DE PRECIOS Núm. 1	Ref.: TICCO_PPC
		Fec.: 27 / 01 / 17

Nº Orden	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
59	VG08BT026	t	MBC. AC22 S (S-20) Mezcla bituminosa tipo hormigón bituminoso en caliente AC-22-bin-50/70-S (S-20) en capa intermedia, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación por medios mecánicos, incluso filler de aportación, incluso betún. CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS	54,25 €
60	VG08BT027	t	MBC. AC22 G (G-20) Mezcla bituminosa tipo hormigón bituminoso en caliente AC-22-base-50/70-G (G-20) en capa Base, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación por medios mecánicos, incluso filler de aportación, incluso betún. CINCUENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS	52,40 €
61	VG08GZ005	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 60% MACHAQUEO Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, con 60 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 30. TRECE EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	13,34 €
62	VG08HA010	m2	SUMINISTRO Y COLOCACION PAV.ADOQUÍN GRANIT. C/CANTERA Pavimento de adoquines de granito gris, corte de cantera, de cualquier dimensión, sentados sobre capa de mortero semi-seco 1/6 de cemento, de 8 cm. de espesor, afirmados con maceta y retacado de juntas, barrido, regado con agua, limpieza y curado periódico durante 15 días, terminado. TREINTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	34,62 €
63	VG08HH003	m3	PAVIMENTO DE HORMIGON EN SOLERA DE ACERAS Metro cúbico de pavimento de hormigón en masa para aceras o rampas, HM-20/B/20/Ila, de consistencia blanda, vertido desde camión con extendido y vibrado manual, con acabado maestreado, incluso juntas de dilatación y remates de arquetas y los diversos elementos de las aceras. SETENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	79,49 €
64	VG08HH010	m3	HORMIGÓN HP-35 EN PAVIMENTOS Pavimento de hormigón HP-35 de resistencia característica a flexotracción, en espesores de 20/30 cm., incluso extendido, encofrado de borde, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, estriado o ranurado y p.p. de juntas. NOVENTA Y SEIS EUROS	96,00 €
65	VG08HP010	m2	LOSA GRANITICA DURO 40x40x3cm PASO PEATONES M2 Suministro y colocación de losa de granito duro para pasos de cebra según los códigos de accesibilidad, en piezas uniformes rectangulares de dimensiones > 40 x 40 cm. labrada por una sola cara, de 3 cm. de espesor, sentada sobre hormigón, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS	59,14 €

	URBANIZACIÓN ALCALDE JOSÉ DEL RÍO		Pág.: 41
	CUADRO DE PRECIOS Núm. 1		Ref.: TICCO_PPC
			Fec.: 27 / 01 / 17

Nº Orden	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
66	VG08RA090	m2	<p>EMULSIÓN C60B4 TER PARA ADHERENCIA</p> <p>Emulsión termoadherente tipo C60B4 TER para riegos de adherencia, colocado en obra, con una dotación de 0,5 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie existente, totalmene terminada.</p> <p>VEINTIOCHO CÉNTIMOS</p>	0,28 €
67	VG08RI010	m2	<p>RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECI C60BF4IMP</p> <p>Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECI C60BF41MP, de capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2., incluso barrido y preparación de la superficie.</p> <p>CUARENTA Y UN CÉNTIMOS</p>	0,41 €
68	VG08TF005	m2	<p>ESCARIFICADO DE FIRME ACTUAL</p> <p>Metro cuadrado de escarificado del firme actual, con transporte a vertedero del material sobrante.</p> <p>OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS</p>	0,83 €
69	VG08TF020	m2	<p>PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PARAMENTOS</p> <p>Preparación y limpieza de paramentos verticales y/o horizontales, por medios manuales, para su posterior revestimiento, incluso retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.</p> <p>DOS EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</p>	2,84 €
70	VG09BH020	m.	<p>BORDI.HOR. C3 MONO.GRIS T.3 14-17x28</p> <p>Bordillo de hormigón monocapa, de color gris, tipo C3-R6, de 14 y 17 cm. de bases superior e inferior y 28 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior, según UNE 127025..</p> <p>TRECE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS</p>	13,16 €
71	VG09BP120	m	<p>BORD.GRANITO 10x20 cm.</p> <p>Bordillo recto de granito, de 10x20 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.</p> <p>VEINTIUN EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS</p>	21,97 €
72	VG09BP155	m	<p>BORD.GRANITO DURO 25x30 cm.</p> <p>Bordillo recto de granito duro de dimensiones 25x30 cm, seleccionado y libre de vetas según especificaciones de la memoria con chaflán de 2x2 cm. y acabado flameado colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor,colocado en línea recta o formando curva, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.</p> <p>CUARENTA Y TRES EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS</p>	43,04 €
73	VG09BP160	m	<p>BORD.GRANITO 20x20 cm.</p> <p>Bordillo recto de granito duro flameado, de 20x20 cm.con bisel de 2 cm colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, adaptación a curvas, rejuntado y limpieza.</p>	28,55 €

 DEPUTACIÓN PONTEVEDRA	URBANIZACIÓN ALCALDE JOSÉ DEL RÍO	Pág.: 42
	CUADRO DE PRECIOS Núm. 1	Ref.: TICCO_PPC
		Fec.: 27 / 01 / 17

Nº Orden	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
			VEINTIOCHO EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
74	VG09BP170	m	<p>PIEZA CENTRAL GRA DURO PARA VADO VEHÍCULOS</p> <p>Ud. Suministro y colocación de pieza central para formación de vado para vehículos, según plano de detalle, de piedra de granito duro flameado, semejante al bordillo del resto de la calle, de 0,60 metros de ancho, cara vista de canto variable, en tramos de 0,50 metros de longitud y la cara vista con dos acanaladuras, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo.</p> <p>NOVENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS</p>	96,43 €
75	VG09BP172	ud	<p>PIEZA LATERAL GRA DURO PARA VADO VEHÍCULOS</p> <p>Ud. Suministro y colocación de pieza lateral (izquierda o derecha) para formación de vado para vehículos, según plano de detalle, de piedra de granito duro flameado, semejante al bordillo del resto de la calle, de 0,60 x 0,40 metros y 0,28 metros de canto y la cara vista con un chafán de 0,2 x 0,49, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo.</p> <p>CUARENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS</p>	49,75 €
76	VG09PP125	m2	<p>LOSA GRANITO DURO EN REVESTIMIENTO</p> <p>M2 Suministro y colocación de loseta de granito duro de primera calidad serrada con hilo, según especificaciones de la memoria del proyecto, seleccionada en planta y obra en piezas uniformes cuadradas de dimensiones 35,5 x 35,5 cm de 3 cm. de espesor, con acabado serrado grueso, sobre base de hormigón (no incluido), colocado con adhesivo epoxi reactivo en capa fina tipo Sikaceram-431, colocado a junta corrida con juntas de 3 a 5 milímetros, con adaptación a geometría de calle y arquetas, enlechado de juntas y limpieza final.</p> <p>CUARENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS</p>	41,35 €
77	VG09PP130	m2	<p>LOSETA GRANITO DURO 40xLLx3</p> <p>M2 Suministro y colocación de losa de granito duro de primera calidad serrada con hilo, según especificaciones de la memoria del proyecto, seleccionada en planta y en obra, exenta de vetas (lixos) en piezas de dimensiones 40 x LL cm de 3 cm. de espesor, con longitud máxima de 90 cm, con acabado flameado, sobre base de hormigón (no incluido), sentado sobre cama de mortero seco de 5 centímetros de espesor, colocado a hueso en sentido transversal y juntas de 3 a 5 milímetros en sentido longitudinal, con adaptación a geometría de calle y arquetas, enlechado de juntas y limpieza final.</p> <p>CUARENTA Y TRES EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS</p>	43,28 €
78	VG09PT032	m2	<p>REPOSICIÓN BALDOSA HIDRAULICA cm</p> <p>M2 Suministro y colocación de baldosa de terrazo semejante a la zona a reponer, con triturados de grano medio, en aceras, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.</p> <p>VEINTITRES EUROS CON CINCO CÉNTIMOS</p>	23,05 €

	URBANIZACIÓN ALCALDE JOSÉ DEL RÍO		Pág.: 43
	CUADRO DE PRECIOS Núm. 1		Ref.: TICCO_PPC
			Fec.: 27 / 01 / 17

Nº Orden	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
79	VG10PP040	ud	PILONA O BOLARDO TIPO DALIA 1 M Suministro y colocación de pizona o bolardo tipo Dalia de Fundición Dúctil Benito, o similar, de hierro con embellecedor de acero inoxidable de un metro de altura libre, de forma tubular, colocado en áreas pavimentadas en hormigón, remates de pavimento y limpieza, terminado. CINCUENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	53,83 €
80	VG10SH011	m	M. VIAL ACRÍLICA B.ACUOSA 10cm Marca vial reflexiva, continua/discontinua, blanca/amarilla, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicada por métodos de pulverización, con adición de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, i/ p.p de premarcaje. CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	0,42 €
81	VG10SH031	m2	PINTURA ACRÍLICA B.ACUOSA EN CEBREADOS Pintura reflexiva acrílica de base acuosa, aplicada por métodos de pulverización, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento. SIETE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	7,91 €
82	VG10SH032	m2	PINTURA ACRÍLICA B.ACUOSA EN SÍMBOLOS Pintura reflexiva blanca acrílica en base acuosa, aplicada por métodos de pulverización, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento. NUEVE EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	9,37 €
83	VG10SV050	ud	SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA RA2. D=60 cm. Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. CIENTO SIETE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS	107,60 €
84	VG10SV090	ud	SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA RA2 L=90 cm. Señal triangular de lado 90 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. CIENTO VEINTE EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	120,62 €
85	VG10SV100	ud	SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA RA2. 2A=90 cm. Señal octogonal de doble apotema 90 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	159,68 €
86	VG10SV110	ud	SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA RA2. L=90 cm. Señal cuadrada de lado 90 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS	174,50 €

 DEPUTACIÓN PONTEVEDRA	URBANIZACIÓN ALCALDE JOSÉ DEL RÍO	Pág.: 44
	CUADRO DE PRECIOS Núm. 1	Ref.: TICCO_PPC
		Fec.: 27 / 01 / 17

Nº Orden	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
87	VG10TB005	m	<p>MONTAJE BARANDILLA DESMONTADA EN LA PROPIA OBRA</p> <p>Montaje de barandilla desmontada en la propia obra, incluso reparación de la misma en caso que fuera necesario, anclada con mortero de cemento 1:6 (M-40), con limpieza y repintado, totalmente terminada.</p> <p>DIECISEIS EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</p>	16,84 €
88	VG11UI070	m2	<p>IMPERM. SOLERA L.ASF.+GEOTEXT.</p> <p>Impermeabilización de solera constituida por: lámina asfáltica de oxiasfalto, Plasfal FP 4 kg, (tipo LO-40-FP), en posición flotante respecto al soporte salvo en perímetros y puntos singulares; capa protectora geotextil de 135 g/m2 Terram 1000. Lista para verter capa de hormigón.</p> <p>DIEZ EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</p>	10,79 €
89	VG11UI080	m3	<p>HORMIGÓN ALIGERADO EN CUBIERTA</p> <p>Impermeabilización de cubierta plana transitable (poco transitada) formada por capa de hormigón ligero en formación de pendientes de 10 cm. de espesor medio, con tendido de mortero de cemento y arena de río 1/6 de 2 cm. para regularización, listo para pavimentar.</p> <p>CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS</p>	154,76 €
90	VG12PA005	ud	<p>PLANTACION GENERAL DE ARBOLADO</p> <p>Ud., de plantación de arbolado de 18-20 cm. de circunferencia, de especie a definir por el Servicio Municipal de Jardines, incluso apertura y cierre de hoyos, entutorados, abonados y regados, incluso reposición de marras y guía fitosanitaria.</p> <p>DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS</p>	231,36 €
91	VG12RI020	m.	<p>TUB.PEBD ENTERR C/GOT.INTEGR. c/35cm D=17</p> <p>Riego subterráneo por goteo para praderas y macizos a una profundidad aproximada de unos 15 cm., realizado con tubería de polietileno de baja densidad con goteo integrado autolimpiante y autocompensante cada 35 cm. de 17 mm. de diámetro, i/apertura de zanjas, colocación de tuberías y tapado de las mismas, así como conexión a la tubería general de alimentación del sector de riego, sin incluir tubería general de alimentación, piezas pequeñas de unión ni los automatismos y controles.</p> <p>DOS EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS</p>	2,78 €
92	VG13TB220	m	<p>BARANDILLA INOX 940mm</p> <p>Suministro y montaje de barandilla de acero inoxidable con un pasamanos de 53 mm también inoxidable según plano de detalle, anclada con mortero de cemento 1:6 (M-40), totalmente terminada.</p> <p>CIENTO VEINTE EUROS</p>	120,00 €
93	VG13TF070	ud	<p>FORMACIÓN DE ALCORQUE EN ACERA</p> <p>Ud. de formación de alcorque en acera, incluso apertura de hoyo con profundidad mínima de 0.70 m. relleno de tierra vegetal, debidamente rematado.</p> <p>TREINTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS</p>	34,73 €

	URBANIZACIÓN ALCALDE JOSÉ DEL RÍO	Pág.: 45
	CUADRO DE PRECIOS Núm. 1	Ref.: TICCO_PPC
		Fec.: 27 / 01 / 17

Nº Orden	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
94	VG14PA050	ud	LIMPIEZA Y TERMINACION DE OBRAS Partida alzada de abono íntegro para limpieza y terminación de las obras según O.M. 31/8/1987 y O.C. 300/89 de 2003. OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS	832,15 €
95	VG14PA090	ud	RECRECIDO DE TAPAS DE REGISTRO Nivelación, recalce ó recrecido de pozos de registro existentes a cota final de rasante de aglomerado terminado, incluso demolición manual de firmes asfálticos o de hormigónquetas y pozos existentes en la calzada y aceras mediante reconstrucción con hormigón y/o fábrica de ladrillo macizo, incluso preparación y colocación de cerco a cota tomado con hormigón HM-20/P/20/Ila, enrasada con el pavimento totalmente terminada. SETENTA Y CINCO EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS	75,14 €
96	VG15SS020	ud	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL Equipos de protección individual según el estudio de seguridad y salud del presente. CIENTO ONCE EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	111,51 €
97	VG15SS030	ud	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA Equipos de protección colectiva según el estudio de seguridad y salud del presente. CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS	153,16 €
98	VG15SS040	ud	INSTALACIÓN DE HIGIENE Y BIENESTAR Instalación de higiene y bienestar según el estudio de seguridad y salud del presente. CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	174,63 €
99	VG15SS050	ud	MEDICINA PREVENTIVA Y DE PRIMEROS AUXILIOS Medicina preventiva y de primeros auxilios según el estudio de seguridad y salud del presente. SETENTA EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	70,81 €
100	VG15SS060	ud	FORMACIÓN Y REUNIONES DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO Formación y reuniones de obligado cumplimiento según el estudio de seguridad y salud del presente. CIENTO DIEZ EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	110,51 €
101	VG16GF010	h	FORMACIÓN DE GESTIÓN DE RESIDUOS Formación en materia de gestión de residuos, incluso medios auxiliares DIECISIETE EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS	17,21 €
102	VG16GR010	ms	COSTE CONTENEDOR CHATARRA 6m3. Coste del alquiler de contenedor de 6m3 de capacidad, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente)	17,54 €

 DEPUTACIÓN PONTEVEDRA	URBANIZACIÓN ALCALDE JOSÉ DEL RÍO	Pág.: 46
	CUADRO DE PRECIOS Núm. 1	Ref.: TICCO_PPC
		Fec.: 27 / 01 / 17

Nº Orden	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
			DIECISIETE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
103	VG16GR020	ms	COSTE CONTENEDOR PLÁSTICOS 6m3. Coste del alquiler de contenedor de 6m3 de capacidad, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) DIECISIETE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	17,54 €
104	VG16GR030	ms	COSTE CONTENEDOR CARTONES 6m3. Coste del alquiler de contenedor de 6m3 de capacidad, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) DIECISIETE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	17,54 €
105	VG16GR040	ms	COSTE CONTENEDOR MADERA 6m3. Coste del alquiler de contenedor de 6m3 de capacidad, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) DIECISIETE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	17,54 €
106	VG16GR100	u	CARACTERIZACIÓN F-Q RESIDUOS Toma de muestras y análisis de caracterización físico-química de residuos por organismo de control autorizado para su posterior gestión, incluso informe posterior. CUATROCIENTOS SETENTA Y UN EUROS CON TRECE CÉNTIMOS	471,13 €
107	VG16GT005	t	GESTIÓN DE RESIDUOS DE AGLOMERADO ASFÁLTICO FRESADO Gestión de residuos de restos de aglomerado asfáltico fresado con transporte desde punto de carga, hasta gestor autorizado, considerando ida y vuelta, en camión volquete de pequeño tonelaje <10T, incluso medio de carga y descarga por vuelco. Incluso canon y p.p. de medios auxiliares. UN EURO CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	1,92 €
108	VG16GT010	t	GESTIÓN DE RESIDUOS DE AGLOMERADO ASFÁLTICO Gestión de residuos de restos de aglomerado asfáltico con transporte desde punto de carga, hasta gestor autorizado, considerando ida y vuelta, en camión volquete de pequeño tonelaje <10T, incluso medio de carga y descarga por vuelco. Incluso canon y p.p. de medios auxiliares. DOS EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	2,37 €
109	VG16GT020	t	GESTIÓN DE RESIDUOS DE RESTOS DE HORMIGÓN Gestión de residuos de restos de hormigón u otros elementos petreos con transporte desde punto de carga, hasta gestor autorizado, considerando ida y vuelta, en camión volquete de pequeño tonelaje <10T, incluso medio de carga y descarga por vuelco. Incluso canon y p.p. de medios auxiliares. OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	0,88 €

	URBANIZACIÓN ALCALDE JOSÉ DEL RÍO		Pág.: 47
	CUADRO DE PRECIOS Núm. 1		Ref.: TICCO_PPC
			Fec.: 27 / 01 / 17

Nº Orden	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
110	VG16GT040	m3	GESTIÓN DE MATERIAL LIMPIO PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN Residuo que incluye sólo tierras y suelos limpios procedentes de la excavación. Incluye el canon de vertido en el vertedero. DOS EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS	2,27 €
111	VG16GT050	m3	GESTIÓN DE RESIDUOS QUE CONTENGAN ESCOMBROS Residuos que contengan escombros que no sean tierras limpias procedentes de la excavación. Incluye el canon de vertido en el vertedero. SIETE EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	7,37 €
112	VG16GT060	m3	GESTIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS Gestión de residuos peligrosos generados e imputables en la propia obra y caracterizados como tales por la dirección facultativa. DIECIOCHO EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS <p style="text-align: center;">En Marín, 27 de Enero de 2017</p> <p style="text-align: right;">El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos</p> <p style="text-align: right;">Fdo.: Angel Colsa Lloreda</p>	18,46 €

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio

CUADRO DE PRECIOS Núm. 2

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
1	VC01MU190	m2 DESMONTAJE Y MONTAJE DE MURO VERDE PREFABRICADOS Desmontaje y montaje por medios manuales de muro verde de elementos prefabricados de hormigón o cerámicos, incluso acopio en obra, reposición de elementos rotos o deteriorados, o traslado a lugar que indique la dirección facultativa, con almacenamiento en caballones de tierra negra, adecuadamente protegido y con la tierra negra recolocada.			
					35,93 €
					9,99 €
					0,46 €
		Clase: Mano de Obra			46,38 €
		Clase: Maquinaria			
		Clase: Medio auxiliar			
		Coste Total			
2	VG01DF060	m3 DEMOLICIÓN O.F. HORMIGÓN ARM Demolición por por cualquier medio, incluso medios manuales, de obra de fábrica de hormigón armado de cualquier tipo, en soleras, cimientos, aletas, etc., incluso corte de acero, carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo			
					15,67 €
					19,74 €
					0,35 €
		Clase: Mano de Obra			35,76 €
		Clase: Maquinaria			
		Clase: Medio auxiliar			
		Coste Total			
3	VG01DR065	m3 DEM FIRME BASE ASFALTICA M3 Demolición por cualquier medio de firme con base asfáltica, de espesor superior a doce centímetros, y transporte a vertedero de productos resultantes.			
					8,04 €
					10,49 €
					0,19 €
		Clase: Mano de Obra			18,72 €
		Clase: Maquinaria			
		Clase: Medio auxiliar			
		Coste Total			
4	VG01DR080	m3 DEM FIRME BASE HORMIGON M3 Demolición por cualquier medio de firme con base de hormigón hidráulico, y transporte a vertedero de productos resultantes.			
					2,76 €
					18,02 €
					0,21 €
		Clase: Mano de Obra			20,99 €
		Clase: Maquinaria			
		Clase: Medio auxiliar			
		Coste Total			

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
5	VG01DR095	m3 DEMOLICION ACERA M3 Demolición por cualquier medio de solado de plazas o aceras de cemento continuo, loseta de cemento, hidráulica, recortes de piedra o terrazo sobre base de hormigón, incluso demolición de bordillo con transporte a vertedero de productos resultantes.			
					7,56 €
					12,73 €
					0,20 €
		Coste Total			20,49 €
6	VG01LA090	ud LEVANTAMIENTO DE SILLARES DELIMITACIÓN Levantamiento de sillares de piedra por cualquier medio, sobre base hormigonada, en aceras y pavimento, incluso demolición de pavimento de agarre, transporte del inservible a vertedero y traslado de sillares recuperados a Depósito Municipal.			
					15,39 €
					26,08 €
					0,41 €
		Coste Total			41,88 €
7	VG01LF010	m2 cm. FRESADO FIRME ASFALTICO SUP. MAYORES DE 100 M2 Fresado (por cm.) de firme de mezcla bituminosa para grandes superficies, incluso carga, barrido, transporte y descarga en vertedero o lugar de empleo.			
					0,07 €
					0,26 €
					0,33 €
		Coste Total			0,33 €
8	VG01LV030	m2 LEVANTADO ACERA Levantado manual, con apoyo de medios mecánicos, de solado de aceras de cemento continuo, loseta hidráulica, terrazo o piedra y p.p de material de agarre, incluso retirada y carga de productos, con transporte a vertedero de los productos resultantes.			
					0,60 €
					2,29 €
					0,03 €
		Coste Total			2,92 €

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
9	VG01MU015	ud DESMONTADO Y MONTADO DE FAROLA ORNAMENTAL 3<h<4m Desmontaje, carga y transporte a almacén o lugar de nueva colocación de punto de luz en vías públicas, formado por una o varias luminarias y báculo tipo farola ornamental de varios brazos, con alojamiento de equipo eléctrico y lámpara de descarga, montada sobre columna ornamental de fundición de altura comprendida entre 3 y 4 metros, aflojando los pernos de anclaje y placa de asiento, con recuperación del material, incluyendo desmontaje de todos los elementos y desconexiones, incluso medidas de protección, medios de elevación carga y descarga, o recolocación en la misma ubicación donde estaba originariamente montada, incluyendo la protección durante el desarrollo de las obras.			
		Clase: Mano de Obra			62,64 €
		Clase: Maquinaria			109,14 €
		Clase: Medio auxiliar			1,72 €
		Coste Total			173,50 €
10	VG01MU020	m DESMONTAJE DE BARANDILLA Desmontaje de barandilla existente y traslado de la misma a vertedero o almacen municipal			
		Clase: Mano de Obra			0,99 €
		Clase: Maquinaria			4,99 €
		Clase: Medio auxiliar			0,06 €
		Coste Total			6,04 €
11	VG01MU030	ud RETIRADA DE POSTE METALICO Retirada de poste metálico de señalización vertical incluso picado, excavación y remate.			
		Clase: Mano de Obra			8,57 €
		Clase: Maquinaria			24,97 €
		Coste Total			33,54 €

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
12	VG01MU060	ud DESMONTADO PTO. LUZ EN FACHADA h<5m Desmontado de punto de luz en fachada de vías públicas, formado por luminaria, alojamiento de equipo eléctrico, y lámpara de descarga, anclada a pared a menos de 5 metros de altura, aflojando los pernos de anclaje, eliminando cables de fachada innecesarios, con recuperación del material, incluso medidas de protección, medios de elevación carga, transporte a almacén municipal y descarga.			
					22,53 €
					48,18 €
					0,71 €
		Clase: Mano de Obra			
		Clase: Maquinaria			
		Clase: Medio auxiliar			
		Coste Total			71,42 €
13	VG02AR005	m2 REFINO Y NIVELACION DE EXPLANACION M2 Refino, nivelación y apisonado, por medios mecánicos, de la explanación incluso compactación del lecho y formación de bombeo.			
					0,03 €
					0,41 €
					0,44 €
		Clase: Mano de Obra			
		Clase: Maquinaria			
		Coste Total			
14	VG02ED060	m3 EXCAVACIÓN CAJA ENSANCHE h<0,5 m Excavación de tierra en caja de ensanche de plataforma, con profundidad <0,50 m., incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.			
					0,59 €
					3,02 €
					0,04 €
		Clase: Mano de Obra			
		Clase: Maquinaria			
		Clase: Medio auxiliar			
		Coste Total			3,65 €
15	VG02EZ011	m3 EXC. ZANJA CUALQUIER TIPO DE TERRENO h<6m. CON TTE Excavacion en zanja o pozo por medios mecanicos, en cualquier tipo de terreno hasta una profundidad máxima de 6 metros, segun NTE/ADZ-4, incluso carga, transporte y descarga en vertedero de productos sobrantes, entibacion y agotamiento si fuera necesario incluso refino y nivelación del fondo de la excavación, medido sobre perfil.			
					1,44 €
					5,51 €
					0,07 €
		Clase: Mano de Obra			
		Clase: Maquinaria			
		Clase: Medio auxiliar			
		Coste Total			7,02 €

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
16	VG02RT030	m3 TERRAPLÉN DE PRÉSTAMOS Terraplén con productos procedentes de préstamos, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, terminado.			
					0,36 €
					4,67 €
					5,03 €
17	VG02RT040	m3 TERRAPLÉN DE LA EXCAVACIÓN Terraplén con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, terminado.			
					0,36 €
					1,49 €
					1,85 €
18	VG02RZ011	m3 RELLENO ZANJAS Relleno localizado en zanjas y pozos con productos procedentes de la excavación ó préstamos de material seleccionado, de suelos adecuados o seleccionados según el artículo 330.3 del PG3, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.			
					1,63 €
					2,20 €
					3,87 €
19	VG02TS010	ud CATA POR MEDIOS MANUALES Cata para la localización de servicios, estructuras e instalaciones existentes, en cualquier zona de la obra, hasta una profundidad de 3 m., por medios manuales, incluido posterior relleno y compactado.			
					144,27 €
					2,24 €
					147,98 €

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
20	VG02TS020	ud CATA POR MED. MECÁNICOS. H<3 m. Cata para la localización de servicios, estructuras e instalaciones existentes, en cualquier zona de la obra, hasta una profundidad de 3 m, por medios mecánicos, incluido posterior relleno y compactado.			
					4,12 €
					42,70 €
					0,47 €
		Coste Total			47,29 €
21	VG02TS040	m APEO PROV CONDUCCIONES Apeo provisional de conducciones de servicios afectados existentes, según indicaciones de la empresa explotadora del servicio, incluso estructuras provisionales y su posterior desmontaje.			
					7,67 €
					9,84 €
					0,18 €
		Coste Total			17,69 €
22	VG03AC050	m2 MONTAJE DE LA ESTRUCTURA Unidad de labores de montaje de la estructura y prelosas que contempla un posible sobrecoste por traslado de la estructura, la necesidad de desvío provisional de servicios, el empleo de gruas y mano de obra necesarias para el montaje, con la colocación de la estructura hasta su ajuste definitivo.			
					26,10 €
					39,60 €
					1,25 €
		Coste Total			67,62 €
23	VG03AH010	kg ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE.			
					0,40 €
					0,75 €
					0,01 €
		Coste Total			1,16 €

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
24	vg03CS001	m2 HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20 e=10 cm Hormigón de limpieza HM-20 de espesor 10 cm., en cimientos de obras de fábrica de drenaje transversal, incluso preparación de la superficie de asiento, regleado y nivelado, terminado.			
					3,91 €
					0,60 €
					8,88 €
		Clase: Mano de Obra			
		Clase: Maquinaria			
		Clase: Material			
		Coste Total			13,39 €
25	VG03CS020	m3 HORMIGÓN HA-30 CIMIENTOS C/ENCOFRADO Hormigón HA-30 en cimientos de muro y zapatas vertido con bomba si fuese necesario, incluso encofrado y desencofrado, preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado, según EHE.			
					4,26 €
					10,21 €
					80,34 €
		Clase: Mano de Obra			
		Clase: Maquinaria			
		Clase: Material			
		Resto de obra			21,41 €
		Coste Total			116,22 €
26	VG03CS050	m CIMIENTO MEDIANTE POZO INDIO 2 METROS DIAM. Construcción de pozo indio de dos metros de diámetro interior y hasta 3 metros de profundidad, formado por aros de hormigón prefabricado y hormigón de nivelación de 1,8 metros de altura como mínimo, placa de cimentación y hormigón de fijación en un metro de altura como mínimo. Incluso excavación por medios manuales si fuera necesario y relleno de pozo preparado para recibir los pilares de la estructura, incluido el agotamiento y el sostenimiento provisional en caso de resultar necesario.			
					62,24 €
					131,39 €
					665,45 €
		Clase: Mano de Obra			
		Clase: Maquinaria			
		Clase: Material			
		Clase: Medio auxiliar			8,59 €
		Coste Total			867,67 €

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe	
27	VG03HF410	m VIGA PREF. DOBLE T LUZ=5-20m Suministro a pié de obra de vigas prefabricadas de hormigón con armaduras pretensadas de sección en doble T, hasta 20 metros de longitud, 500000 y 1000000 cm4 de inercia y 2000 y 2500 cm2 de sección, tipo DT-60/60/60 para un ancho de tablero de 2,50 metros máximo; las necesarias prelosas pretensadas sin celosía de 6 centímetros de espesor y los necesarios neoprenos zunchados.				
			Clase: Mano de Obra			6,13 €
			Clase: Maquinaria			9,80 €
			Clase: Material			148,18 €
			Clase: Medio auxiliar			1,64 €
		Coste Total			165,75 €	
28	VG03HP015	m3 HA-30/P/20/I E.METÁL. PILARES Hormigón armado HA-30 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares circulares de 60 cm., i/p.p. de armadura (80 kg/m3.) y encofrado metálico, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHS y EHE.				
			Clase: Maquinaria			2,21 €
			Resto de obra			450,10 €
		Coste Total			452,31 €	
29	VG03HP065	m2 HA-30/P/20 E.METALICO LOSAS e=25cm Hormigón armado HA-30 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas planas de espesor 25cm, sin incluir p.p.de armadura y encofrado metálico, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado, incluso encofrados laterales. Según normas NTE-EME, EHL y EHE.				
			Clase: Maquinaria			4,18 €
			Clase: Medio auxiliar			0,45 €
			Resto de obra			40,33 €
		Coste Total			44,96 €	

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe	
30	VG04EA001	ud ACOMETIDA RED GRAL.SANEAMIENTO Acometida al sistema general de saneamiento, de la red contemplada en proyecto, formada por: rotura del pavimento y del pozo de registro existente con compresor, hueco necesario en el pozo de registro ejecutado según las indicaciones de la dirección facultativa con taladro circular, excavación manual de zanjas en terrenos de consistencia dura incluso entibación de los terrenos, colocación de tubería con junta de goma, restauración interior del pozo con sellado estanco de la acometida, según indicaciones de la dirección facultativa, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, incluyendo las labores de adaptación interior del pozo existente y con p.p. de medios auxiliares.				
					Clase: Mano de Obra	69,38 €
					Clase: Maquinaria	4,64 €
					Clase: Material	54,95 €
					Clase: Medio auxiliar	5,25 €
		Resto de obra	396,17 €			
		Coste Total	530,39 €			
31	VG04EA013	ud ACOMETIDA EDIFICIO SIN R/P A RED GRAL.SANEAM. PVC D=160 Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 16 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.				
					Clase: Mano de Obra	14,08 €
					Clase: Material	73,44 €
					Clase: Medio auxiliar	1,77 €
					Resto de obra	89,42 €
		Coste Total	178,71 €			

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe	
32	VG04EA030	ud ACOMETIDA BAJANTE SIN R/P A RED PLUVIALES. PVC Acometida de bajante de tejado a bordillo o sumidero, hasta una distancia máxima de 4 metros, formada por excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC macizo de 100, 125 ó 150 mm de colector de salida, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/l, o remate contra bordillo o arqueta de sumidero, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.				
					Clase: Mano de Obra	17,52 €
					Clase: Material	33,28 €
					Clase: Medio auxiliar	0,58 €
					Resto de obra	7,58 €
		Coste Total			58,96 €	
33	VG04EA050	ud ACOMETIDA BAJANTE FECAL A CONDUCCIÓN ANCLADA Acometida de bajante fecal en el interior de garaje con rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC macizo de 100, 125 ó 150 mm de colector de salida, tapado posterior de la acometida y reposición de zonas afectadas y con p.p. de medios auxiliares.				
					Clase: Mano de Obra	17,52 €
					Clase: Material	59,49 €
					Clase: Medio auxiliar	0,77 €
					Coste Total			77,78 €
34	VG04ES007	ud SUMIDERO NO SIFONICO CON CONEXIÓN A RED DE PLUVIALES Sumidero no sifonico completo compuesto por solera y hastiales de hormigón HM20 de 0,20 m. de espesor, con rejilla para absorbadero, cerco con tragante y tapa de registro, sobreexcavación y relleno, incluso conexión al pozo de registro del alcantarillado general (máximo de 8 metros), totalmente terminado				
					Clase: Mano de Obra	173,68 €
					Clase: Maquinaria	34,81 €
					Clase: Material	205,22 €
					Clase: Medio auxiliar	4,14 €
		Coste Total			417,85 €	

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
35	VG04PR080	ud POZO DE 1000 MM DE DIAMETRO INTERIOR COMPLETO Pozos de registro circular de \varnothing 1 m. interior, para alcantarilla tubular de \varnothing < 40 cm. compuesto de solera de hormigón H-200, de 1,40 m. de diámetro y altura de 0,40 m., con formación de acanaladura en forma circular de 0,20 m. de profundidad; elemento asimétrico de transición de fuste de 1 m. a 0,60 m. de 0,70 m. de altura, prefabricado; cerco y tapa de fundición de 600 mm. de luz libre y 40 tm. de carga de rotura; pates de bajada, incluso un metro de fuste, sellado interior y macizado de conducción; totalmente acabado, incluso sobreexcavación y relleno.			
		Resto de obra			501,72 €
		Coste Total			501,72 €
36	VG04TC040	m. CONDUC.PVC_ANCLADA D=315 Tubería de PVC de media presión de 315 mm de diámetro interior anclada en parte inferior de tablero de puente, sotano, o lateral de estructura, i/p.p de anclajes, juntas y elementos auxiliares, colocada s/NTE-IFA-11, incluso parte proporcional de accesorios y piezas especiales y medios necesarios para su montaje.			
		Clase: Mano de Obra			9,26 €
		Clase: Material			23,43 €
		Clase: Medio auxiliar			0,33 €
		Coste Total			33,02 €
37	VG04TP010	m. T. ENTER PVC COMP.J.ELAS SN4 C.TEJA 250mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m ² ; con un diámetro 250 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
		Clase: Mano de Obra			6,13 €
		Clase: Material			18,94 €
		Clase: Medio auxiliar			0,25 €
		Coste Total			25,32 €

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
38	VG04TP015	m. T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN4 C. TEJA 315mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m ² ; con un diámetro 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
					7,67 €
					27,55 €
					0,35 €
		Clase: Mano de Obra			
		Clase: Material			
		Clase: Medio auxiliar			
		Coste Total			35,57 €
39	VG05OA030	ud ARQUETA HM IN SITU 60X60X125 C/ TAPA REGISTRO Arqueta para registro para una válvula de seccionamiento o desagüe, de 60x60x1,30 cm. interior, construida con hormigón en masa o ligeramente armada HM/20/P/20/I, totalmente rematada, incluso elementos de apoyo de la válvula, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.			
					136,19 €
					33,20 €
					175,30 €
		Clase: Mano de Obra			
		Clase: Maquinaria			
		Clase: Material			
		Coste Total			344,69 €
40	VG05OV001	ud ACOMETIDA RED GENERAL DE ABASTECIMIENTO Acometida a la red general de abastecimiento, con elementos necesarios de acometida, incluso piezas especiales con labores de corte del servicio, con collarines de toma de fundición y racor rosca-macho de latón, incluso catas, rotura y reposición de firme existente con una longitud máxima de 6 m. Medida la unidad terminada.			
					142,62 €
					33,72 €
					92,27 €
		Clase: Mano de Obra			
		Clase: Maquinaria			
		Clase: Material			
		Resto de obra			149,28 €
		Coste Total			417,89 €

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe	
41	VG05OV010	ud ACOMETIDA POLIETILENO SIN R/P PN10 D=25mm Acometida de agua potable con tubería de PE/BD de DN25 y 10 atm de presión de trabajo, con collarín de toma de fundición de cuatro tornillos de acero inoxidable aceptado por el gestor del sistema de abastecimiento, arqueta de hormigón en masa de 30x30 cm interior con registro de fundición dúctil C250, válvula de esfera de latón y mango inoxidable DN25 y PN10 atm, incluso p.p. de piezas especiales y accesorios, instalada y probada. No incluye reposición de pavimento, ni excavación, ni demolición previa, incluso probada y puesta en servicio.				
					Clase: Mano de Obra	69,80 €
					Clase: Maquinaria	9,28 €
					Clase: Material	100,56 €
					Coste Total	179,64 €
42	VG05TF020	m. CONDUC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. D=150 Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11, incluso parte proporcional de accesorios y piezas especiales.				
					Clase: Mano de Obra	7,20 €
					Clase: Maquinaria	3,38 €
					Clase: Material	37,61 €
				Clase: Medio auxiliar	0,48 €	
					Coste Total	48,67 €
43	VG05TP025	m. COND.POLIET.PE 100 PN 16 D=110mm. Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 110 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 16 kg/cm ² , suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.				
					Clase: Mano de Obra	2,19 €
					Clase: Material	12,25 €
					Clase: Medio auxiliar	0,14 €
					Coste Total	14,58 €

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe	
44	VG05VA015	ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELAST.D=100mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 100 mm de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.				
			Clase: Mano de Obra			18,79 €
			Clase: Material			280,43 €
			Clase: Medio auxiliar			2,99 €
		Coste Total			302,21 €	
45	VG05VA025	ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELAST.D=150mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 150 mm de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.				
			Clase: Mano de Obra			28,19 €
			Clase: Material			427,13 €
			Clase: Medio auxiliar			
		Coste Total			455,32 €	
46	VG05VC005	ud BOCA RIEGO TIPO BARCELONA EQUIPADA Boca de riego tipo Ayuntamiento de Barcelona, diámetro de salida de 40 mm., completamente equipada, i/conexión a la red de distribución, instalada.				
			Clase: Mano de Obra			18,55 €
			Clase: Material			142,92 €
			Clase: Medio auxiliar			
		Coste Total			161,47 €	

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
47	VG06EL170	ud FAROLA DOBLE CHV Suministro e instalación de farola modelo "CHV" de SETGA de 6 metros de altura, o similar, formada por fuste cilíndrico de acero inoxidable en acabado mediante aplicación de pintura de poliuretano dos componentes RAL7048 o opcional. Estructura de brazos de las mismas características, para anclaje de faroles CHV. Incorpora placa específica de anclaje y disco embellecedor. Incluye base de pernos y tornillería para anclaje y nivelación. Incluye 2 ud. de Farol modelo CHV Led 28S de SETGA, de alto rendimiento y 0.7m. de altura fabricado íntegramente en acero inoxidable incluyendo piezas específicas y tornillería. Cierre de vidrio templado. IK08-IP66. Balizamiento led intermedio y sistema de extracción mediante giro. Acabado mediante aplicación de pintura de poliuretano dos componentes en color RAL7048. CARACTERÍSTICAS ÓPTICA: OPTICAL PRO FOCUSED SYSTEM (OPFSystem®) - De 28 LED de alto rendimiento con conector para su fácil reposición de forma independiente. - Máxima precisión óptica mediante empleo de lentes LEDIL. INTELLIGENT DYNAMIC SYSTEM (IDS®)* - Regulación bajo demanda: Doble nivel, DALI, 1-10V, AMP Dimming. DRIVER/FUENTE ALIMENTACIÓN: - Diseño compacto y totalmente encapsulado. - Montaje en bastidor de aluminio extraíble para un fácil mantenimiento. - Protección de cortocircuito y circuito abierto. - Corriente de salida ajustable. - Standard LED driver (Modo corriente): 220-240V 50/60Hz., incluso equipo de encendido y lámpara. Totalmente instalado funcionando			
		Clase: Mano de Obra			16,90 €
		Clase: Maquinaria			46,41 €
		Clase: Material			3.569,78 €
		Clase: Medio auxiliar			36,33 €
		Coste Total			3.669,42 €

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
48	VG06OA005	ud ARQUETAS "CAMBIO DE DIRECCION" 0,5X0,5 TIPO A1 Arqueta para derivación o paso de canalización de alumbrado público en aceras, de dimensiones interiores 0,47x0,47x0,60m., en fábrica de ladrillo macizo colocado a 1/2 pie, solera de hormigón en masa HM20 de 10 cm de espesor, enfoscado y bruñido interiormente con mortero 1:3. Incluso marco y tapa de fundición de 0,494x0,494m. Ejecutado según Ordenanza Municipal.			
			Clase: Mano de Obra		0,36 €
			Clase: Material		53,52 €
			Clase: Medio auxiliar		1,04 €
			Resto de obra		49,96 €
		Coste Total		104,88 €	
49	VG06OA010	ud ARQUETA "CRUCE DE CALLE" 0,6X0,6 TIPO A2 Arqueta para registro de canalización de alumbrado público en viales, de dimensiones interiores 0,57x0,57x1,00m., en fábrica de ladrillo macizo colocado a 1/2 pie, solera de hormigón en masa HM20 de 10cm de espesor, enfoscado y bruñido interiormente con mortero 1:3. Incluso marco y tapa de fundición de 0,594x0,594m. Ejecutado según Ordenanza Municipal.			
			Clase: Mano de Obra		0,67 €
			Clase: Material		57,00 €
			Clase: Medio auxiliar		1,66 €
			Resto de obra		108,70 €
		Coste Total		168,03 €	
50	VG06OB005	ud CIMENTACIÓN P/COLUMNA <= 7m Cimentación para columna de altura inferior a 7 m., con dimensiones 50x50x70 cm., en hormigón HM-20/P/40, i/excavación necesaria, pernos de anclaje de 50 cm. de longitud y codo de PVC 90º de 100 mm. de diámetro.			
			Clase: Mano de Obra		30,65 €
			Clase: Material		9,83 €
			Resto de obra		18,96 €
					Coste Total		59,44 €

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
51	VG06OB015	ud CIMENTACIÓN P/COLUMNA 9m Cimentación para columna de 9 m de altura, con dimensiones 80x80x100 cm., en hormigón HM-20/P/40, i/excavación necesaria, pernos de anclaje de 50 cm. de longitud y codo de PVC 90º de 100 mm. de diámetro.			
					30,65 €
					9,83 €
					1,11 €
					70,30 €
		Coste Total			111,89 €
52	VG06OC100	ML CANALIZACIÓN ELECTRICA 2X110 EN ZANJA Zanja con canalización eléctrica para aceras, arcenes y medianas de 0,40x0,60, para 2 tubos de polietileno de doble pared color rojo de diámetro 110 mm, embebidos en dado de hormigón HM-20 (0,4x0,31) sin incluir excavación ni relleno, ejecutado según normas municipales o de la compañía.			
					0,31 €
					12,22 €
					0,13 €
					12,66 €
		Coste Total			12,66 €
53	VG06OC105	ML CANALIZACIÓN ELECTRICA 4X110 EN ZANJA Zanja con canalización eléctrica para aceras, arcenes y medianas de 0,40x0,50, para 4 tubos de polietileno de doble pared color rojo de diámetro 110 mm, embebidos en dado de hormigón HM-20. sin incluir excavación ni relleno, ejecutado según normas municipales o de la compañía.			
					0,31 €
					21,16 €
					0,21 €
					21,68 €
		Coste Total			21,68 €
54	VG06RL030	m CABLE 0,6/1kV RV-K 4x6 mm²+1X16mm²A/V Suministro e instalación de conductor de cobre RVK 0,6/1kV 4x6mm² + 1X16mm² A/V, tendido en canalización subterránea			
					1,78 €
					4,50 €
					0,06 €
					6,34 €
		Coste Total			6,34 €

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
55	VG06RL040	ud TOMA DE TIERRA 1500X14 FI14 Suministro e instalación de pica puesta a tierra de 1500*14ø, conductor de cobre 35 mm² y abrazadera			
		Coste Total			24,81 €
56	VG06RL070	ud CONEXIÓN A RED ELÉCTRICA CONEXIÓN A RED ELÉCTRICA			
		Coste Total			575,00 €
57	VG06RL080	ud TASA ECORAE LUMINARIA LED > DE 5KG TASA ECORAE LUMINARIA LED > DE 5KG			
		Coste Total			0,70 €
58	VG08BF020	t. M.B.C. DENSA AC16 SURF D (D-12) Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente de composición densa AC16 surf D según norma UNE-EN 13108 (D-12) con árido granítico y betún asfáltico de penetración, extendida y compactada al 98% del ensayo Marshall, con filler de aportación y betún.			
		Clase: Mano de Obra			2,76 €
		Clase: Maquinaria			9,65 €
		Clase: Material			11,53 €
		Clase: Medio auxiliar			0,56 €
		Resto de obra			31,92 €
		Coste Total			56,42 €
59	VG08BT026	t MBC. AC22 S (S-20) Mezcla bituminosa tipo hormigón bituminoso en caliente AC-22-bin-50/70-S (S-20) en capa intermedia, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación por medios mecánicos, incluso filler de aportación, incluso betún.			
		Clase: Mano de Obra			2,07 €
		Clase: Maquinaria			19,71 €
		Clase: Material			8,05 €
		Clase: Medio auxiliar			0,54 €
		Resto de obra			23,88 €
		Coste Total			54,25 €

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
60	VG08BT027	t MBC. AC22 G (G-20) Mezcla bituminosa tipo hormigón bituminoso en caliente AC-22-base-50/70-G (G-20) en capa Base, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación por medios mecánicos, incluso filler de aportación, incluso betún.			
					2,07 €
					19,71 €
					8,05 €
					0,52 €
		Resto de obra		22,05 €	
		Coste Total		52,40 €	
61	VG08GZ005	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 60% MACHAQUEO Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, con 60 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 30.			
					0,44 €
					7,67 €
					5,10 €
					0,13 €
		Coste Total		13,34 €	
62	VG08HA010	m2 SUMINISTRO Y COLOCACION PAV.ADOQUÍN GRANIT. C/CANTERA Pavimento de adoquines de granito gris, corte de cantera, de cualquier dimensión, sentados sobre capa de mortero semi-seco 1/6 de cemento, de 8 cm. de espesor, afirmados con maceta y retacado de juntas, barrido, regado con agua, limpieza y curado periódico durante 15 días, terminado.			
					10,73 €
					16,96 €
					0,34 €
					6,59 €
		Coste Total		34,62 €	

	URBANIZACIÓN ALCALDE JOSÉ DEL RÍO	Pág.: 69
	CUADRO DE PRECIOS Núm. 2	Ref.: TICCO_PPC
		Fec.: 27 / 01 / 17

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
63	VG08HH003	m3 PAVIMENTO DE HORMIGON EN SOLERA DE ACERAS Metro cúbico de pavimento de hormigón en masa para aceras o rampas, HM-20/B/20/IIa, de consistencia blanda, vertido desde camión con extendido y vibrado manual, con acabado maestreado, incluso juntas de dilatación y remates de arquetas y los diversos elementos de las aceras.			
			Clase: Mano de Obra		1,20 €
			Clase: Material		77,50 €
			Clase: Medio auxiliar		0,79 €
		Coste Total		79,49 €	
64	VG08HH010	m3 HORMIGÓN HP-35 EN PAVIMENTOS Pavimento de hormigón HP-35 de resistencia característica a flexotracción, en espesores de 20/30 cm., incluso extendido, encofrado de borde, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, estriado o ranurado y p.p. de juntas.			
			Clase: Mano de Obra		3,09 €
			Clase: Maquinaria		22,88 €
			Clase: Material		70,03 €
		Coste Total		96,00 €	
65	VG08HP010	m2 LOSA GRANITICA DURO 40x40x3cm PASO PEATONES M2 Suministro y colocación de losa de granito duro para pasos de cebra según los códigos de accesibilidad, en piezas uniformes rectangulares de dimensiones > 40 x 40 cm. labrada por una sola cara, de 3 cm. de espesor, sentada sobre hormigón, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.			
			Clase: Mano de Obra		30,90 €
			Clase: Material		27,57 €
			Clase: Medio auxiliar		0,59 €
			Resto de obra		0,08 €
		Coste Total		59,14 €	
66	VG08RA090	m2 EMULSIÓN C60B4 TER PARA ADHERENCIA Emulsión termoadherente tipo C60B4 TER para riegos de adherencia, colocado en obra, con una dotación de 0,5 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie existente, totalmene terminada.			
			Clase: Mano de Obra		0,03 €
			Clase: Maquinaria		0,07 €
			Clase: Material		0,18 €
		Coste Total		0,28 €	

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
67	VG08RI010	m2 RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECI C60BF4IMP Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECI C60BF41MP, de capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2., incluso barrido y preparación de la superficie.			
					0,05 €
					0,14 €
					0,22 €
		Clase: Mano de Obra			0,41 €
		Clase: Maquinaria			
		Clase: Material			
		Coste Total			
68	VG08TF005	m2 ESCARIFICADO DE FIRME ACTUAL Metro cuadrado de escarificado del firme actual, con transporte a vertedero del material sobrante.			
					0,14 €
					0,68 €
					0,01 €
		Clase: Mano de Obra			0,83 €
		Clase: Maquinaria			
		Clase: Medio auxiliar			
		Coste Total			
69	VG08TF020	m2 PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PARAMENTOS Preparación y limpieza de paramentos verticales y/o horizontales, por medios manuales, para su posterior revestimiento, incluso retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
					2,81 €
					0,03 €
		Clase: Mano de Obra			2,84 €
		Clase: Medio auxiliar			
70	VG09BH020	m. BORDI.HOR. C3 MONO.GRIS T.3 14-17x28 Bordillo de hormigón monocapa, de color gris, tipo C3-R6, de 14 y 17 cm. de bases superior e inferior y 28 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior, según UNE 127025..			
					5,63 €
					7,33 €
					0,13 €
					0,07 €
		Clase: Mano de Obra			13,16 €
		Clase: Material			
		Clase: Medio auxiliar			
		Resto de obra			
		Coste Total			

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe	
71	VG09BP120	m BORD.GRANITO 10x20 cm. Bordillo recto de granito, de 10x20 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.				
			Clase: Mano de Obra			6,13 €
			Clase: Material			15,55 €
			Clase: Medio auxiliar			0,22 €
			Resto de obra			0,07 €
		Coste Total			21,97 €	
72	VG09BP155	m BORD.GRANITO DURO 25x30 cm. Bordillo recto de granito duro de dimensiones 25x30 cm, seleccionado y libre de vetas según especificaciones de la memoria con chaflán de 2x2 cm. y acabado flameado colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, colocado en línea recta o formando curva, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.				
			Clase: Mano de Obra			12,26 €
			Clase: Material			30,22 €
			Clase: Medio auxiliar			0,43 €
			Resto de obra			0,13 €
		Coste Total			43,04 €	
73	VG09BP160	m BORD.GRANITO 20x20 cm. Bordillo recto de granito duro flameado, de 20x20 cm. con bisel de 2 cm colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, adaptación a curvas, rejuntado y limpieza.				
			Clase: Mano de Obra			7,66 €
			Clase: Material			20,54 €
			Clase: Medio auxiliar			0,28 €
			Resto de obra			0,07 €
		Coste Total			28,55 €	
74	VG09BP170	m PIEZA CENTRAL GRA DURO PARA VADO VEHÍCULOS Ud. Suministro y colocación de pieza central para formación de vado para vehículos, según plano de detalle, de piedra de granito duro flameado, semejante al bordillo del resto de la calle, de 0,60 metros de ancho, cara vista de canto variable, en tramos de 0,50 metros de longitud y la cara vista con dos acanaladuras, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo.				
			Clase: Mano de Obra			27,58 €
			Clase: Material			67,70 €
			Clase: Medio auxiliar			0,95 €
			Resto de obra			0,20 €
		Coste Total			96,43 €	

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
75	VG09BP172	ud PIEZA LATERAL GRA DURO PARA VADO VEHÍCULOS Ud. Suministro y colocación de pieza lateral (izquierda o derecha) para formación de vado para vehículos, según plano de detalle, de piedra de granito duro flameado, semejante al bordillo del resto de la calle, de 0,60 x 0,40 metros y 0,28 metros de canto y la cara vista con un chafán de 0,2 x 0,49, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo.			
					13,79 €
					35,34 €
					0,49 €
					0,13 €
		Clase: Mano de Obra			
		Clase: Material			
		Clase: Medio auxiliar			
		Resto de obra			
		Coste Total			49,75 €
76	VG09PP125	m2 LOSA GRANITO DURO EN REVESTIMIENTO M2 Suministro y colocación de loseta de granito duro de primera calidad serrada con hilo, según especificaciones de la memoria del proyecto, seleccionada en planta y obra en piezas uniformes cuadradas de dimensiones 35,5 x 35,5 cm de 3 cm. de espesor, con acabado serrado grueso, sobre base de hormigón (no incluido), colocado con adhesivo epoxi reactivo en capa fina tipo Sikaceram-431, colocado a junta corrida con juntas de 3 a 5 milímetros, con adaptación a geometría de calle y arquetas, enlechado de juntas y limpieza final.			
					20,80 €
					20,06 €
					0,41 €
					0,08 €
		Clase: Mano de Obra			
		Clase: Material			
		Clase: Medio auxiliar			
		Resto de obra			
		Coste Total			41,35 €

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe		
77	VG09PP130	m2 LOSETA GRANITO DURO 40xLLx3 M2 Suministro y colocación de losa de granito duro de primera calidad serrada con hilo, según especificaciones de la memoria del proyecto, seleccionada en planta y en obra, exenta de vetas (lixos) en piezas de dimensiones 40 x LL cm de 3 cm. de espesor, con longitud máxima de 90 cm, con acabado flameado, sobre base de hormigón (no incluido), sentado sobre cama de mortero seco de 5 centímetros de espesor, colocado a hueso en sentido transversal y juntas de 3 a 5 milímetros en sentido longitudinal, con adaptación a geometría de calle y arquetas, enlechado de juntas y limpieza final.					
						Clase: Mano de Obra	20,80 €
						Clase: Material	21,97 €
						Clase: Medio auxiliar	0,43 €
						Resto de obra	0,08 €
					Coste Total	43,28 €	
78	VG09PT032	m2 REPOSICIÓN BALDOSA HIDRAULICA cm M2 Suministro y colocación de baldosa de terrazo semejante a la zona a reponer, con triturados de grano medio, en aceras, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.					
						Clase: Mano de Obra	10,28 €
						Clase: Material	10,50 €
						Clase: Medio auxiliar	0,23 €
						Resto de obra	2,04 €
					Coste Total	23,05 €	
79	VG10PP040	ud PILONA O BOLARDO TIPO DALIA 1 M Suministro y colocación de pizona o bolardo tipo Dalia de Fundición Dúctil Benito, o similar, de hierro con embellecedor de acero inoxidable de un metro de altura libre, de forma tubular, colocado en áreas pavimentadas en hormigón, remates de pavimento y limpieza, terminado.					
						Clase: Mano de Obra	21,45 €
						Clase: Material	31,85 €
						Clase: Medio auxiliar	0,53 €
						Coste Total	53,83 €

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
80	VG10SH011	m M. VIAL ACRÍLICA B.ACUOSA 10cm Marca vial reflexiva, continua/discontinua, blanca/amarilla, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicada por métodos de pulverización, con adición de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, i/ p.p de premarcaje.			
					0,12 €
					0,15 €
					0,15 €
		Coste Total			0,42 €
81	VG10SH031	m2 PINTURA ACRÍLICA B.ACUOSA EN CEBREADOS Pintura reflexiva acrílica de base acuosa, aplicada por métodos de pulverización, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.			
					3,06 €
					3,25 €
					1,52 €
		Clase: Medio auxiliar			0,08 €
		Coste Total			7,91 €
82	VG10SH032	m2 PINTURA ACRÍLICA B.ACUOSA EN SÍMBOLOS Pintura reflexiva blanca acrílica en base acuosa, aplicada por métodos de pulverización, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.			
					4,60 €
					3,25 €
					1,52 €
		Coste Total			9,37 €
83	VG10SV050	ud SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA RA2. D=60 cm. Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.			
					18,34 €
					1,64 €
					87,62 €
		Coste Total			107,60 €

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
84	VG10SV090	ud SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA RA2 L=90 cm. Señal triangular de lado 90 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.			
			Clase: Mano de Obra		22,00 €
			Clase: Maquinaria		1,97 €
			Clase: Material		96,65 €
		Coste Total		120,62 €	
85	VG10SV100	ud SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA RA2. 2A=90 cm. Señal octogonal de doble apotema 90 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.			
			Clase: Mano de Obra		25,67 €
			Clase: Maquinaria		2,30 €
			Clase: Material		131,71 €
		Coste Total		159,68 €	
86	VG10SV110	ud SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA RA2. L=90 cm. Señal cuadrada de lado 90 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.			
			Clase: Mano de Obra		25,67 €
			Clase: Maquinaria		2,30 €
			Clase: Material		146,53 €
		Coste Total		174,50 €	
87	VG10TB005	m MONTAJE BARANDILLA DESMONTADA EN LA PROPIA OBRA Montaje de barandilla desmontada en la propia obra, incluso reparación de la misma en caso que fuera necesario, anclada con mortero de cemento 1:6 (M-40), con limpieza y repintado, totalmente terminada.			
			Clase: Mano de Obra		15,32 €
			Clase: Maquinaria		1,35 €
			Clase: Medio auxiliar		0,17 €
		Coste Total		16,84 €	

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
88	VG11UI070	m2 IMPERM. SOLERA L.ASF.+GEOTEXT. Impermeabilización de solera constituida por: lámina asfáltica de oxiasfalto, Plasfal FP 4 kg, (tipo LO-40-FP), en posición flotante respecto al soporte salvo en perímetros y puntos singulares; capa protectora geotextil de 135 g/m2 Terram 1000. Lista para verter capa de hormigón.			
					1,55 €
					9,13 €
					0,11 €
		Clase: Mano de Obra			10,79 €
		Clase: Material			
		Clase: Medio auxiliar			
		Coste Total			
89	VG11UI080	m3 HORMIGÓN ALIGERADO EN CUBIERTA Impermeabilización de cubierta plana transitable (poco transitada) formada por capa de hormigón ligero en formación de pendientes de 10 cm. de espesor medio, con tendido de mortero de cemento y arena de río 1/6 de 2 cm. para regularización, listo para pavimentar.			
					15,32 €
					1,53 €
					137,91 €
		Clase: Mano de Obra			154,76 €
		Clase: Medio auxiliar			
		Resto de obra			
		Coste Total			
90	VG12PA005	ud PLANTACION GENERAL DE ARBOLADO Ud., de plantación de arbolado de 18-20 cm. de circunferencia, de especie a definir por el Servicio Municipal de Jardines, incluso apertura y cierre de hoyos, entutorados, abonados y regados, incluso reposición de marras y guía fitosanitaria.			
					3,09 €
					225,98 €
					2,29 €
		Clase: Mano de Obra			231,36 €
		Clase: Material			
		Clase: Medio auxiliar			
		Coste Total			

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
91	VG12RI020	m. TUB.PEBD ENTERR C/GOT.INTEGR. c/35cm D=17 Riego subterráneo por goteo para praderas y macizos a una profundidad aproximada de unos 15 cm., realizado con tubería de polietileno de baja densidad con goteo integrado autolimpiante y autocompensante cada 35 cm. de 17 mm. de diámetro, i/apertura de zanjas, colocación de tuberías y tapado de las mismas, así como conexión a la tubería general de alimentación del sector de riego, sin incluir tubería general de alimentación, piezas pequeñas de unión ni los automatismos y controles.			
		Clase: Mano de Obra			1,13 €
		Clase: Material			1,65 €
		Coste Total			2,78 €
92	VG13TB220	m BARANDILLA INOX 940mm Suministro y montaje de barandilla de acero inoxidable con un pasamanos de 53 mm también inoxidable según plano de detalle, anclada con mortero de cemento 1:6 (M-40), totalmente terminada.			
		Clase: Mano de Obra			15,32 €
		Clase: Maquinaria			1,35 €
		Clase: Material			102,14 €
		Clase: Medio auxiliar			1,19 €
		Coste Total			120,00 €
93	VG13TF070	ud FORMACIÓN DE ALCORQUE EN ACERA Ud. de formación de alcorque en acera, incluso apertura de hoyo con profundidad mínima de 0.70 m. relleno de tierra vegetal, debidamente rematado.			
		Clase: Mano de Obra			21,19 €
		Clase: Material			13,20 €
		Clase: Medio auxiliar			0,34 €
		Coste Total			34,73 €
94	VG14PA050	ud LIMPIEZA Y TERMINACION DE OBRAS Partida alzada de abono íntegro para limpieza y terminación de las obras según O.M. 31/8/1987 y O.C. 300/89 de 2003.			
		Coste Total			832,15 €

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
95	VG14PA090	ud RECRECIDO DE TAPAS DE REGISTRO Nivelación, recalce ó recrecido de pozos de registro existentes a cota final de rasante de aglomerado terminado, incluso demolición manual de firmes asfálticos o de hormigónquetas y pozos existentes en la calzada y aceras mediante reconstrucción con hormigón y/o fábrica de ladrillo macizo, incluso preparación y colocación de cerco a cota tomado con hormigón HM-20/P/20/Ila, enrasada con el pavimento totalmente terminada.			
		Clase: Mano de Obra			44,38 €
		Clase: Maquinaria			27,23 €
		Clase: Material			2,79 €
		Clase: Medio auxiliar			0,74 €
		Coste Total			75,14 €
96	VG15SS020	ud EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL Equipos de protección individual según el estudio de seguridad y salud del presente.			
		Clase: Material			110,41 €
		Clase: Medio auxiliar			1,10 €
		Coste Total			111,51 €
97	VG15SS030	ud EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA Equipos de protección colectiva según el estudio de seguridad y salud del presente.			
		Clase: Material			151,64 €
		Clase: Medio auxiliar			1,52 €
		Coste Total			153,16 €
98	VG15SS040	ud INSTALACIÓN DE HIGIENE Y BIENESTAR Instalación de higiene y bienestar según el estudio de seguridad y salud del presente.			
		Clase: Medio auxiliar			1,73 €
		Resto de obra			172,90 €
		Coste Total			174,63 €
99	VG15SS050	ud MEDICINA PREVENTIVA Y DE PRIMEROS AUXILIOS Medicina preventiva y de primeros auxilios según el estudio de seguridad y salud del presente.			
		Clase: Material			70,11 €
		Clase: Medio auxiliar			0,70 €
		Coste Total			70,81 €

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
100	VG15SS060	ud FORMACIÓN Y REUNIONES DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO Formación y reuniones de obligado cumplimiento según el estudio de seguridad y salud del presente.			
		Clase: Material			109,42 €
		Clase: Medio auxiliar			1,09 €
		Coste Total			110,51 €
101	VG16GF010	h FORMACIÓN DE GESTIÓN DE RESIDUOS Formación en materia de gestión de residuos, incluso medios auxiliares			
		Clase: Mano de Obra			17,04 €
		Clase: Medio auxiliar			0,17 €
		Coste Total			17,21 €
102	VG16GR010	ms COSTE CONTENEDOR CHATARRA 6m3. Coste del alquiler de contenedor de 6m3 de capacidad, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente)			
		Clase: Maquinaria			17,05 €
		Clase: Material			0,32 €
		Clase: Medio auxiliar			0,17 €
		Coste Total			17,54 €
103	VG16GR020	ms COSTE CONTENEDOR PLÁSTICOS 6m3. Coste del alquiler de contenedor de 6m3 de capacidad, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente)			
		Clase: Maquinaria			17,05 €
		Clase: Material			0,32 €
		Clase: Medio auxiliar			0,17 €
		Coste Total			17,54 €
104	VG16GR030	ms COSTE CONTENEDOR CARTONES 6m3. Coste del alquiler de contenedor de 6m3 de capacidad, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente)			
		Clase: Maquinaria			17,05 €
		Clase: Material			0,32 €
		Clase: Medio auxiliar			0,17 €
		Coste Total			17,54 €

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
105	VG16GR040	ms COSTE CONTENEDOR MADERA 6m3. Coste del alquiler de contenedor de 6m3 de capacidad, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente)			
					17,05 €
					0,32 €
					0,17 €
		Clase: Maquinaria			
		Clase: Material			
		Clase: Medio auxiliar			
		Coste Total			17,54 €
106	VG16GR100	u CARACTERIZACIÓN F-Q RESIDUOS Toma de muestras y análisis de caracterización físico-química de residuos por organismo de control autorizado para su posterior gestión, incluso informe posterior.			
					466,47 €
					4,66 €
					471,13 €
		Clase: Material			
		Clase: Medio auxiliar			
		Coste Total			
107	VG16GT005	t GESTIÓN DE RESIDUOS DE AGLOMERADO ASFÁLTICO FRESADO Gestión de residuos de restos de aglomerado asfáltico fresado con transporte desde punto de carga, hasta gestor autorizado, considerando ida y vuelta, en camión volquete de pequeño tonelaje <10T, incluso medio de carga y descarga por vuelco. Incluso canon y p.p. de medios auxiliares.			
					1,90 €
					0,02 €
					1,92 €
		Clase: Material			
		Clase: Medio auxiliar			
		Coste Total			
108	VG16GT010	t GESTIÓN DE RESIDUOS DE AGLOMERADO ASFÁLTICO Gestión de residuos de restos de aglomerado asfáltico con transporte desde punto de carga, hasta gestor autorizado, considerando ida y vuelta, en camión volquete de pequeño tonelaje <10T, incluso medio de carga y descarga por vuelco. Incluso canon y p.p. de medios auxiliares.			
					2,35 €
					0,02 €
					2,37 €
		Clase: Material			
		Clase: Medio auxiliar			
		Coste Total			

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
109	VG16GT020	t GESTIÓN DE RESIDUOS DE RESTOS DE HORMIGÓN Gestión de residuos de restos de hormigón u otros elementos petreos con transporte desde punto de carga, hasta gestor autorizado, considerando ida y vuelta, en camión volquete de pequeño tonelaje <10T, incluso medio de carga y descarga por vuelco. Incluso canon y p.p. de medios auxiliares.			
		Clase: Material			0,87 €
		Clase: Medio auxiliar			0,01 €
		Coste Total			0,88 €
110	VG16GT040	m3 GESTIÓN DE MATERIAL LIMPIO PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN Residuo que incluye sólo tierras y suelos limpios procedentes de la excavación. Incluye el canon de vertido en el vertedero.			
		Clase: Material			2,25 €
		Clase: Medio auxiliar			0,02 €
		Coste Total			2,27 €
111	VG16GT050	m3 GESTIÓN DE RESIDUOS QUE CONTENGAN ESCOMBROS Residuos que contengan escombros que no sean tierras limpias procedentes de la excavación. Incluye el canon de vertido en el vertedero.			
		Clase: Material			7,30 €
		Clase: Medio auxiliar			0,07 €
		Coste Total			7,37 €
112	VG16GT060	m3 GESTIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS Gestión de residuos peligrosos generados e imputables en la propia obra y caracterizados como tales por la dirección facultativa.			
		Clase: Material			18,28 €
		Clase: Medio auxiliar			0,18 €
		Coste Total			18,46 €
En Marín, 27 de Enero de 2017					
				El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	

PRESUPUESTO

 DEPUTACIÓN PONTEVEDRA	URBANIZACIÓN ALCALDE JOSÉ DEL RÍO	Pág.: 84
	PRESUPUESTO	Ref.: TICCO_PPC
	LEVANTADOS, DEMOLICIONES Y DESMONTAJES	Fec.: 27 / 01 / 17

N.º Orden		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
01		<p>URBANIZACIÓN ALCALDE JOSÉ DEL RÍO PROXECTO DE MELLORA DA URBANIZACIÓN DA RÚA ALCALDE JOSÉ DEL RÍO, TRAMO I, MARÍN</p> <p>LEVANTADOS, DEMOLICIONES Y DESMONTAJES</p>			
01.01 VG01MU060	ud	<p>DESMONTADO PTO. LUZ EN FACHADA h<5m Desmontado de punto de luz en fachada de vías públicas, formado por luminaria, alojamiento de equipo eléctrico, y lámpara de descarga, anclada a pared a menos de 5 metros de altura, aflojando los pernos de anclaje, eliminando cables de fachada innecesarios, con recuperación del material, incluso medidas de protección, medios de elevación carga, transporte a almacén municipal y descarga.</p>	5,00	71,42 €	357,10 €
01.02 VG01MU020	m	<p>DESMONTAJE DE BARANDILLA Desmontaje de barandilla existente y traslado de la misma a vertedero o almacén municipal</p>	24,80	6,04 €	149,79 €
01.03 VG01MU030	ud	<p>RETIRADA DE POSTE METALICO Retirada de poste metálico de señalización vertical incluso picado, excavación y remate.</p>	3,00	33,54 €	100,62 €
01.04 VG01LA090	ud	<p>LEVANTAMIENTO DE SILLARES DELIMITACIÓN Levantamiento de sillares de piedra por cualquier medio, sobre base hormigonada, en aceras y pavimento, incluso demolición de pavimento de agarre, transporte del inservible a vertedero y traslado de sillares recuperados a Depósito Municipal.</p>	4,00	41,88 €	167,52 €
01.05 VG01MU015	ud	<p>DESMONTADO Y MONTADO DE FAROLA ORNAMENTAL 3<h<4m Desmontaje, carga y transporte a almacén o lugar de nueva colocación de punto de luz en vías públicas, formado por una o varias luminarias y báculo tipo farola ornamental de varios brazos, con alojamiento de equipo eléctrico y lámpara de descarga, montada sobre columna ornamental de fundición de altura comprendida entre 3 y 4 metros, aflojando los pernos de anclaje y placa de asiento, con recuperación del material, incluyendo desmontaje de todos los elementos y desconexiones, incluso medidas de protección, medios de elevación carga y descarga, o recolocación en la misma ubicación donde estaba originariamente montada, incluyendo la protección durante el desarrollo de las obras.</p>	1,00	173,50 €	173,50 €
01.06 VC01MU190	m2	<p>DESMONTAJE Y MONTAJE DE MURO VERDE PREFABRICADOS Desmontaje y montaje por medios manuales de muro verde de elementos prefabricados de hormigón o cerámicos, incluso acopio en obra, reposición de elementos rotos o deteriorados, o traslado a lugar que indique la dirección facultativa, con almacenamiento en caballones de tierra negra, adecuadamente protegido y con la tierra negra recolocada.</p>	9,00	46,38 €	417,42 €

N.º Orden		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
01.07 VG01DR095	m3	DEMOLICION ACERA M3 Demolición por cualquier medio de solado de plazas o aceras de cemento continuo, loseta de cemento, hidráulica, recortes de piedra o terrazo sobre base de hormigón, incluso demolición de bordillo con transporte a vertedero de productos resultantes.	12,88	20,49 €	263,91 €
01.08 VG01LV030	m2	LEVANTADO ACERA Levantado manual, con apoyo de medios mecánicos, de solado de aceras de cemento continuo, loseta hidráulica, terrazo o piedra y p.p de material de agarre, incluso retirada y carga de productos, con transporte a vertedero de los productos resultantes.	436,00	2,92 €	1.273,12 €
01.09 VG01DF060	m3	DEMOLICIÓN O.F. HORMIGÓN ARM Demolición por cualquier medio, incluso medios manuales, de obra de fábrica de hormigón armado de cualquier tipo, en soleras, cimientos, aletas, etc., incluso corte de acero, carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo	12,00	35,76 €	429,12 €
01.10 VG01DR080	m3	DEM FIRME BASE HORMIGON M3 Demolición por cualquier medio de firme con base de hormigón hidráulico, y transporte a vertedero de productos resultantes.	2,40	20,99 €	50,38 €
01.11 VG01DR065	m3	DEM FIRME BASE ASFALTICA M3 Demolición por cualquier medio de firme con base asfáltica, de espesor superior a doce centímetros, y transporte a vertedero de productos resultantes.	66,03	18,72 €	1.236,08 €
Total Capítulo 01			.....		4.618,56 €

N.º Orden	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
02.01 VG02TS010	ud CATA POR MEDIOS MANUALES Cata para la localización de servicios, estructuras e instalaciones existentes, en cualquier zona de la obra, hasta una profundidad de 3 m., por medios manuales, incluido posterior relleno y compactado.	2,00	147,98 €	295,96 €
02.02 VG02TS020	ud CATA POR MED. MECÁNICOS. H<3 m. Cata para la localización de servicios, estructuras e instalaciones existentes, en cualquier zona de la obra, hasta una profundidad de 3 m, por medios mecánicos, incluido posterior relleno y compactado.	5,00	47,29 €	236,45 €
02.03 VG02TS040	m APEO PROV CONDUCCIONES Apeo provisional de conducciones de servicios afectados existentes, según indicaciones de la empresa explotadora del servicio, incluso estructuras provisionales y su posterior desmontaje.	10,00	17,69 €	176,90 €
02.04 VG02ED060	m3 EXCAVACIÓN CAJA ENSANCHE h<0,5 m Excavación de tierra en caja de ensanche de plataforma, con profundidad <0,50 m., incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	91,49	3,65 €	333,94 €
02.05 VG02EZ011	m3 EXC. ZANJA CUALQUIER TIPO DE TERRENO h<6m. CON TTE Excavacion en zanja o pozo por medios mecanicos, en cualquier tipo de terreno hasta una profundidad máxima de 6 metros, segun NTE/ADZ-4, incluso carga, transporte y descarga en vertedero de productos sobrantes, entibacion y agotamiento si fuera necesario incluso refino y nivelación del fondo de la excavación, medido sobre perfil.	215,16	7,02 €	1.510,42 €
02.06 VG02RT030	m3 TERRAPLÉN DE PRÉSTAMOS Terraplén con productos procedentes de préstamos, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, terminado.	61,33	5,03 €	308,49 €
02.07 VG02RT040	m3 TERRAPLÉN DE LA EXCAVACIÓN Terraplén con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, terminado.	153,32	1,85 €	283,64 €
02.08 VG02RZ011	m3 RELLENO ZANJAS Relleno localizado en zanjas y pozos con productos procedentes de la excavación ó préstamos de material seleccionado, de suelos adecuados o seleccionados según el artículo 330.3 del PG3, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	107,58	3,87 €	416,33 €
	Total Capítulo 02	.....		3.562,13 €

N.º Orden		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
03		OBRAS DE FÁBRICA			
03.01 VG03CS050	m	CIMIENTO MEDIANTE POZO INDIO 2 METROS DIAM. Construcción de pozo indio de dos metros de diámetro interior y hasta 3 metros de profundidad, formado por aros de hormigón prefabricado y hormigón de nivelación de 1,8 metros de altura como mínimo, placa de cimentación y hormigón de fijación en un metro de altura como mínimo. Incluso excavación por medios manuales si fuera necesario y relleno de pozo preparado para recibir los pilares de la estructura, incluido el agotamiento y el sostenimiento provisional en caso de resultar necesario.	5,60	867,67 €	4.858,95 €
03.02 vg03CS001	m2	HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20 e=10 cm Hormigón de limpieza HM-20 de espesor 10 cm., en cimientos de obras de fábrica de drenaje transversal, incluso preparación de la superficie de asiento, regleado y nivelado, terminado.	10,80	13,39 €	144,61 €
03.03 VG03CS020	m3	HORMIGÓN HA-30 CIMIENTOS C/ENCOFRADO Hormigón HA-30 en cimientos de muro y zapatas vertido con bomba si fuese necesario, incluso encofrado y desencofrado, preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado, según EHE.	13,80	116,22 €	1.603,84 €
03.04 VG03HP015	m3	HA-30/P/20/I E.METÁL. PILARES Hormigón armado HA-30 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares circulares de 60 cm., i/p.p. de armadura (80 kg/m3.) y encofrado metálico, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHS y EHE.	2,88	452,31 €	1.302,65 €
03.05 VG03HF410	m	VIGA PREF. DOBLE T LUZ=5-20m Suministro a pié de obra de vigas prefabricadas de hormigón con armaduras pretensadas de sección en doble T, hasta 20 metros de longitud, 500000 y 1000000 cm4 de inercia y 2000 y 2500 cm2 de sección, tipo DT-60/60/60 para un ancho de tablero de 2,50 metros máximo; las necesarias prelosas pretensadas sin celosía de 6 centímetros de espesor y los necesarios neoprenos zunchados.	34,60	165,75 €	5.734,95 €
03.06 VG03AC050	m2	MONTAJE DE LA ESTRUCTURA Unidad de labores de montaje de la estructura y prelosas que contempla un posible sobrecoste por traslado de la estructura, la necesidad de desvío provisional de servicios, el empleo de gruas y mano de obra necesarias para el montaje, con la colocación de la estructura hasta su ajuste definitivo.	43,25	67,62 €	2.924,57 €
03.07 VG03HP065	m2	HA-30/P/20 E.METALICO LOSAS e=25cm Hormigón armado HA-30 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas planas de espesor 25cm, sin incluir p.p.de armadura y encofrado metálico, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado, incluso encofrados laterales. Según normas NTE-EME, EHL y EHE.	44,00	44,96 €	1.978,24 €
03.08 VG03AH010	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE.	2.962,05	1,16 €	3.435,98 €

N.º Orden	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
	Total Capítulo 03	.....		21.983,79 €

N.º Orden	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
04	SANEAMIENTO Y DRENAJE			
04.01 VG04TP015	m. T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN4 C. TEJA 315mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m ² ; con un diámetro 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	104,50	35,57 €	3.717,07 €
04.02 VG04TC040	m. CONDOC. PVC ANCLADA D=315 Tubería de PVC de media presión de 315 mm de diámetro interior anclada en parte inferior de tablero de puente, sótano, o lateral de estructura, i/p.p de anclajes, juntas y elementos auxiliares, colocada s/NTE-IFA-11, incluso parte proporcional de accesorios y piezas especiales y medios necesarios para su montaje.	57,00	33,02 €	1.882,14 €
04.03 VG04TP010	m. T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN4 C. TEJA 250mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m ² ; con un diámetro 250 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	45,00	25,32 €	1.139,40 €
04.04 VG04PR080	ud POZO DE 1000 MM DE DIAMETRO INTERIOR COMPLETO Pozos de registro circular de ø 1 m. interior, para alcantarilla tubular de ø < 40 cm. compuesto de solera de hormigón H-200, de 1,40 m. de diámetro y altura de 0,40 m., con formación de acanaladura en forma circular de 0,20 m. de profundidad; elemento asimétrico de transición de fuste de 1 m. a 0,60 m. de 0,70 m. de altura, prefabricado; cerco y tapa de fundición de 600 mm. de luz libre y 40 tm. de carga de rotura; pates de bajada, incluso un metro de fuste, sellado interior y macizado de conducción; totalmente acabado, incluso sobreexcavación y relleno.	12,00	501,72 €	6.020,64 €
04.05 VG04ES007	ud SUMIDERO NO SIFONICO CON CONEXIÓN A RED DE PLUVIALES Sumidero no sifónico completo compuesto por solera y hastiales de hormigón HM20 de 0,20 m. de espesor, con rejilla para absorbedero, cerco con tragante y tapa de registro, sobreexcavación y relleno, incluso conexión al pozo de registro del alcantarillado general (máximo de 8 metros), totalmente terminado	10,00	417,85 €	4.178,50 €

 DEPUTACIÓN PONTEVEDRA	URBANIZACIÓN ALCALDE JOSÉ DEL RÍO	Pág.: 90
	PRESUPUESTO	Ref.: TICCO_PPC
	SANEAMIENTO Y DRENAJE	Fec.: 27 / 01 / 17

N.º Orden	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
04.06 <small>VG04EA001</small>	ud ACOMETIDA RED GRAL.SANEAMIENTO Acometida al sistema general de saneamiento, de la red contemplada en proyecto, formada por: rotura del pavimento y del pozo de registro existente con compresor, hueco necesario en el pozo de registro ejecutado según las indicaciones de la dirección facultativa con taladro circular, excavación manual de zanjas en terrenos de consistencia dura incluso entibación de los terrenos, colocación de tubería con junta de goma, restauración interior del pozo con sellado estanco de la acometida, según indicaciones de la dirección facultativa, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, incluyendo las labores de adaptación interior del pozo existente y con p.p. de medios auxiliares.	3,00	530,39 €	1.591,17 €
04.07 <small>VG04EA013</small>	ud ACOMETIDA EDIFICIO SIN R/P A RED GRAL.SANEAM. PVC D=160 Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 16 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	9,00	178,71 €	1.608,39 €
04.08 <small>VG04EA030</small>	ud ACOMETIDA BAJANTE SIN R/P A RED PLUVIALES. PVC Acometida de bajante de tejado a bordillo o sumidero, hasta una distancia máxima de 4 metros, formada por excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC macizo de 100, 125 ó 150 mm de colector de salida, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, o remate contra bordillo o arqueta de sumidero, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	16,00	58,96 €	943,36 €
04.09 <small>VG04EA050</small>	ud ACOMETIDA BAJANTE FECAL A CONDUCCIÓN ANCLADA Acometida de bajante fecal en el interior de garaje con rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC macizo de 100, 125 ó 150 mm de colector de salida, tapado posterior de la acometida y reposición de zonas afectadas y con p.p. de medios auxiliares.	8,00	77,78 €	622,24 €
Total Capítulo 04				21.702,91 €

	URBANIZACIÓN ALCALDE JOSÉ DEL RÍO	Pág.: 91
	PRESUPUESTO	Ref.: TICCO_PPC
	ABASTECIMIENTO	Fec.: 27 / 01 / 17

N.º Orden		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
05		ABASTECIMIENTO			
05.01 VG05TP025	m.	COND.POLIET.PE 100 PN 16 D=110mm. Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 110 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 16 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	82,00	14,58 €	1.195,56 €
05.02 VG05TF020	m.	CONDOC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. D=150 Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11, incluso parte proporcional de accesorios y piezas especiales.	105,00	48,67 €	5.110,35 €
05.03 VG05OV001	ud	ACOMETIDA RED GENERAL DE ABASTECIMIENTO Acometida a la red general de abastecimiento, con elementos necesarios de acometida, incluso piezas especiales con labores de corte del servicio, con collarines de toma de fundición y racor rosca-macho de latón, incluso catas, rotura y reposición de firme existente con una longitud máxima de 6 m. Medida la unidad terminada.	3,00	417,89 €	1.253,67 €
05.04 VG05OV010	ud	ACOMETIDA POLIETILENO SIN R/P PN10 D=25mm Acometida de agua potable con tubería de PE/BD de DN25 y 10 atm de presión de trabajo, con collarín de toma de fundición de cuatro tornillos de acero inoxidable aceptado por el gestor del sistema de abastecimiento, arqueta de hormigón en masa de 30x30 cm interior con registro de fundición dúctil C250, válvula de esfera de latón y mango inoxidable DN25 y PN10 atm, incluso p.p. de piezas especiales y accesorios, instalada y probada. No incluye reposición de pavimento, ni excavación, ni demolición previa, incluso probada y puesta en servicio.	9,00	179,64 €	1.616,76 €
05.05 VG05OA030	ud	ARQUETA HM IN SITU 60X60X125 C/ TAPA REGISTRO Arqueta para registro para una válvula de seccionamiento o desagüe, de 60x60x1,30 cm. interior, construida con hormigón en masa o ligeramente armada HM/20/P/20/I, totalmente rematada, incluso elementos de apoyo de la válvula, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	5,00	344,69 €	1.723,45 €
05.06 VG05VA025	ud	VÁLV.COMPUE.CIERRE ELAST.D=150mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 150 mm de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	2,00	455,32 €	910,64 €
05.07 VG05VA015	ud	VÁLV.COMPUE.CIERRE ELAST.D=100mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 100 mm de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	3,00	302,21 €	906,63 €
05.08 VG05VC005	ud	BOCA RIEGO TIPO BARCELONA EQUIPADADA Boca de riego tipo Ayuntamiento de Barcelona, diámetro de salida de 40 mm., completamente equipada, i/conexión a la red de distribución, instalada.	4,00	161,47 €	645,88 €

N.º Orden	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
	Total Capítulo 05	.....		13.362,94 €

	URBANIZACIÓN ALCALDE JOSÉ DEL RÍO	Pág.: 93
	PRESUPUESTO	Ref.: TICCO_PPC
	ALUMBRADO PÚBLICO	Fec.: 27 / 01 / 17

N.º Orden		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
06		ALUMBRADO PÚBLICO			
06.01 VG06OC100	ML	CANALIZACIÓN ELECTRICA 2X110 EN ZANJA Zanja con canalización eléctrica para aceras, arcenes y medianas de 0,40x0,60, para 2 tubos de polietileno de doble pared color rojo de diámetro 110 mm, embebidos en dado de hormigón HM-20 (0,4x0,31) sin incluir excavación ni relleno, ejecutado según normas municipales o de la compañía.	105,00	12,66 €	1.329,30 €
06.02 VG06OC105	ML	CANALIZACIÓN ELECTRICA 4X110 EN ZANJA Zanja con canalización eléctrica para aceras, arcenes y medianas de 0,40x0,50, para 4 tubos de polietileno de doble pared color rojo de diámetro 110 mm, embebidos en dado de hormigón HM-20. sin incluir excavación ni relleno, ejecutado según normas municipales o de la compañía.	20,00	21,68 €	433,60 €
06.03 VG06OB005	ud	CIMENTACIÓN P/COLUMNA <= 7m Cimentación para columna de altura inferior a 7 m., con dimensiones 50x50x70 cm., en hormigón HM-20/P/40, i/excavación necesaria, pernos de anclaje de 50 cm. de longitud y codo de PVC 90º de 100 mm. de diámetro.	8,00	59,44 €	475,52 €
06.04 VG06OB015	ud	CIMENTACIÓN P/COLUMNA 9m Cimentación para columna de 9 m de altura, con dimensiones 80x80x100 cm., en hormigón HM-20/P/40, i/excavación necesaria, pernos de anclaje de 50 cm. de longitud y codo de PVC 90º de 100 mm. de diámetro.	2,00	111,89 €	223,78 €
06.05 VG06OA005	ud	ARQUETAS "CAMBIO DE DIRECCION" 0,5X0,5 TIPO A1 Arqueta para derivación o paso de canalización de alumbrado público en aceras, de dimensiones interiores 0,47x0,47x0,60m., en fábrica de ladrillo macizo colocado a 1/2 pie, solera de hormigón en masa HM20 de 10 cm de espesor, enfoscado y bruñido interiormente con mortero 1:3. Incluso marco y tapa de fundición de 0,494x0,494m. Ejecutado según Ordenanza Municipal.	2,00	104,88 €	209,76 €
06.06 VG06OA010	ud	ARQUETA "CRUCE DE CALLE" 0,6X0,6 TIPO A2 Arqueta para registro de canalización de alumbrado público en viales, de dimensiones interiores 0,57x0,57x1,00m., en fábrica de ladrillo macizo colocado a 1/2 pie, solera de hormigón en masa HM20 de 10cm de espesor, enfoscado y bruñido interiormente con mortero 1:3. Incluso marco y tapa de fundición de 0,594x0,594m. Ejecutado según Ordenanza Municipal.	4,00	168,03 €	672,12 €
06.07 VG06RL030	m	CABLE 0,6/1kV RV-K 4x6 mm²+1X16mm²A/V Suministro e instalación de conductor de cobre RVK 0,6/1kV 4x6mm² + 1X16mm² A/V, tendido en canalización subterránea	135,00	6,34 €	855,90 €
06.08 VG06RL040	ud	TOMA DE TIERRA 1500X14 FI14 Suministro e instalación de pica puesta a tierra de 1500*14ø, conductor de cobre 35 mm² y abrazadera	8,00	24,81 €	198,48 €
06.09 VG06RL070	ud	CONEXIÓN A RED ELÉCTRICA	1,00	575,00 €	575,00 €
06.10 VG06RL080	ud	TASA ECORAAE LUMINARIA LED > DE 5KG	5,00	0,70 €	3,50 €

	URBANIZACIÓN ALCALDE JOSÉ DEL RÍO	Pág.: 94
	PRESUPUESTO	Ref.: TICCO_PPC
	ALUMBRADO PÚBLICO	Fec.: 27 / 01 / 17

N.º Orden	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
06.11 <small>VG06EL170</small>	ud FAROLA DOBLE CHV Suministro e instalación de farola modelo "CHV" de SETGA de 6 metros de altura, o similar, formada por fuste cilíndrico de acero inoxidable en acabado mediante aplicación de pintura de poliuretano dos componentes RAL7048 o opcional. Estructura de brazos de las mismas características, para anclaje de faroles CHV. Incorpora placa específica de anclaje y disco embellecedor. Incluye base de pernos y tornillería para anclaje y nivelación. Incluye 2 ud. de Farol modelo CHV Led 28S de SETGA, de alto rendimiento y 0.7m. de altura fabricado íntegramente en acero inoxidable incluyendo piezas específicas y tornillería. Cierre de vidrio templado. IK08-IP66. Balizamiento led intermedio y sistema de extracción mediante giro. Acabado mediante aplicación de pintura de poliuretano dos componentes en color RAL7048. CARACTERÍSTICAS ÓPTICA: OPTICAL PRO FOCUSED SYSTEM (OPFSystem®) - De 28 LED de alto rendimiento con conector para su fácil reposición de forma independiente. - Máxima precisión óptica mediante empleo de lentes LEDIL. INTELLIGENT DYNAMIC SYSTEM (IDS®)* - Regulación bajo demanda: Doble nivel, DALI, 1-10V, AMP Dimming. DRIVER/FUENTE ALIMENTACIÓN: - Diseño compacto y totalmente encapsulado. - Montaje en bastidor de aluminio extraíble para un fácil mantenimiento. - Protección de cortocircuito y circuito abierto. - Corriente de salida ajustable. - Standard LED driver (Modo corriente): 220-240V 50/60Hz., incluso equipo de encendido y lámpara. Totalmente instalado funcionando	8,00	3.669,42 €	29.355,36 €
Total Capítulo 06				34.332,32 €

N.º Orden	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
07	PAVIMENTADOS			
07.01 VG09BH020	m. BORDI.HOR. C3 MONO.GRIS T.3 14-17x28 Bordillo de hormigón monocapa, de color gris, tipo C3-R6, de 14 y 17 cm. de bases superior e inferior y 28 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior, según UNE 127025..	12,00	13,16 €	157,92 €
07.02 VG09PT032	m2 REPOSICIÓN BALDOSA HIDRAULICA cm M2 Suministro y colocación de baldosa de terrazo semejante a la zona a reponer, con triturados de grano medio, en aceras, incluso mortero de asiento y enlchado de juntas.	28,80	23,05 €	663,84 €
07.03 VG08TF020	m2 PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PARAMENTOS Preparación y limpieza de paramentos verticales y/o horizontales, por medios manuales, para su posterior revestimiento, incluso retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	436,10	2,84 €	1.238,52 €
07.04 VG11UI070	m2 IMPERM. SOLERA L.ASF.+GEOTEXT. Impermeabilización de solera constituida por: lámina asfáltica de oxiasfalto, Plasfal FP 4 kg, (tipo LO-40-FP), en posición flotante respecto al soporte salvo en perímetros y puntos singulares; capa protectora geotextil de 135 g/m2 Terram 1000. Lista para verter capa de hormigón.	436,10	10,79 €	4.705,52 €
07.05 VG11UI080	m3 HORMIGÓN ALIGERADO EN CUBIERTA Impermeabilización de cubierta plana transitable (poco transitada) formada por capa de hormigón ligero en formación de pendientes de 10 cm. de espesor medio, con tendido de mortero de cemento y arena de río 1/6 de 2 cm. para regularización, listo para pavimentar.	5,00	154,76 €	773,80 €
07.06 VG08TF005	m2 ESCARIFICADO DE FIRME ACTUAL Metro cuadrado de escarificado del firme actual, con transporte a vertedero del material sobrante.	267,50	0,83 €	222,03 €
07.07 VG02AR005	m2 REFINO Y NIVELACION DE EXPLANACION M2 Refino, nivelación y apisonado, por medios mecánicos, de la explanación incluso compactación del lecho y formación de bombeo.	37,80	0,44 €	16,63 €
07.08 VG08GZ005	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 60% MACHAQUEO Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, con 60 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 30.	15,67	13,34 €	209,04 €
07.09 VG09BP120	m BORD.GRANITO 10x20 cm. Bordillo recto de granito, de 10x20 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	71,00	21,97 €	1.559,87 €
07.10 VG09BP160	m BORD.GRANITO 20x20 cm. Bordillo recto de granito duro flameado, de 20x20 cm.con bisel de 2 cm colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, adaptación a curvas, rejuntado y limpieza.	85,00	28,55 €	2.426,75 €

 DEPUTACIÓN PONTEVEDRA	URBANIZACIÓN ALCALDE JOSÉ DEL RÍO	Pág.: 96
	PRESUPUESTO	Ref.: TICCO_PPC
	PAVIMENTADOS	Fec.: 27 / 01 / 17

N.º Orden		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
07.11 VG09BP155	m	BORD.GRANITO DURO 25x30 cm. Bordillo recto de granito duro de dimensiones 25x30 cm, seleccionado y libre de vetas según especificaciones de la memoria con chaflán de 2x2 cm. y acabado flameado colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor,colocado en línea recta o formando curva, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	148,00	43,04 €	6.369,92 €
07.12 VG09BP170	m	PIEZA CENTRAL GRA DURO PARA VADO VEHÍCULOS Ud. Suministro y colocación de pieza central para formación de vado para vehículos, según plano de detalle, de piedra de granito duro flameado, semejante al bordillo del resto de la calle, de 0,60 metros de ancho, cara vista de canto variable, en tramos de 0,50 metros de longitud y la cara vista con dos acanaladuras, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo.	9,00	96,43 €	867,87 €
07.13 VG09BP172	ud	PIEZA LATERAL GRA DURO PARA VADO VEHÍCULOS Ud. Suministro y colocación de pieza lateral (izquierda o derecha) para formación de vado para vehículos, según plano de detalle, de piedra de granito duro flameado, semejante al bordillo del resto de la calle, de 0,60 x 0,40 metros y 0,28 metros de canto y la cara vista con un chafán de 0,2 x 0,49, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo.	6,00	49,75 €	298,50 €
07.14 VG08HP010	m2	LOSA GRANITICA DURO 40x40x3cm PASO PEATONES M2 Suministro y colocación de losa de granito duro para pasos de cebra según los códigos de accesibilidad , en piezas uniformes rectangulares de dimensiones > 40 x 40 cm. labrada por una sola cara, de 3 cm. de espesor, sentada sobre hormigón, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.	33,00	59,14 €	1.951,62 €
07.15 VG08HH003	m3	PAVIMENTO DE HORMIGON EN SOLERA DE ACERAS Metro cúbico de pavimento de hormigón en masa para aceras o rampas, HM-20/B/20/Ila, de consistencia blanda, vertido desde camión con extendido y vibrado manual, con acabado maestreado, incluso juntas de dilatación y remates de arquetas y los diversos elementos de las aceras.	8,86	79,49 €	704,28 €
07.16 VG08HH010	m3	HORMIGÓN HP-35 EN PAVIMENTOS Pavimento de hormigón HP-35 de resistencia característica a flexotracción, en espesores de 20/30 cm., incluso extendido, encofrado de borde, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, estriado o ranurado y p.p. de juntas.	16,80	96,00 €	1.612,80 €
07.17 VG08HA010	m2	SUMINISTRO Y COLOCACION PAV.ADOQUÍN GRANIT. C/CANTERA Pavimento de adoquines de granito gris, corte de cantera, de cualquier dimensión, sentados sobre capa de mortero semi-seco 1/6 de cemento, de 8 cm. de espesor, afirmados con maceta y retacado de juntas, barrido, regado con agua, limpieza y curado periódico durante 15 días, terminado.	56,80	34,62 €	1.966,42 €

N.º Orden	Descripción de las unidades de obra		Medición	Precio	Importe
07.18 VG09PP130	m2	LOSETA GRANITO DURO 40xLLx3 M2 Suministro y colocación de losa de granito duro de primera calidad serrada con hilo, según especificaciones de la memoria del proyecto, seleccionada en planta y en obra, exenta de vetas (lixos) en piezas de dimensiones 40 x LL cm de 3 cm. de espesor, con longitud máxima de 90 cm, con acabado flameado, sobre base de hormigón (no incluido), sentado sobre cama de mortero seco de 5 centímetros de espesor, colocado a hueso en sentido transversal y juntas de 3 a 5 milímetros en sentido longitudinal, con adaptación a geometría de calle y arquetas, enlechado de juntas y limpieza final.	389,75	43,28 €	16.868,38 €
07.19 VG09PP125	m2	LOSA GRANITO DURO EN REVESTIMIENTO M2 Suministro y colocación de loseta de granito duro de primera calidad serrada con hilo, según especificaciones de la memoria del proyecto, seleccionada en planta y obra en piezas uniformes cuadradas de dimensiones 35,5 x 35,5 cm de 3 cm. de espesor, con acabado serrado grueso, sobre base de hormigón (no incluido), colocado con adhesivo epoxi reactivo en capa fina tipo Sikaceram-431, colocado a junta corrida con juntas de 3 a 5 milímetros, con adaptación a geometría de calle y arquetas, enlechado de juntas y limpieza final.	43,25	41,35 €	1.788,39 €
07.20 VG01LF010	m2	cm. FRESADO FIRME ASFALTICO SUP. MAYORES DE 100 M2 Fresado (por cm.) de firme de mezcla bituminosa para grandes superficies, incluso carga, barrido, transporte y descarga en vertedero o lugar de empleo.	2.715,03	0,33 €	895,96 €
07.21 VG08RI010	m2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECI C60BF4IMP Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECI C60BF41MP, de capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2., incluso barrido y preparación de la superficie.	403,90	0,41 €	165,60 €
07.22 VG08RA090	m2	EMULSIÓN C60B4 TER PARA ADHERENCIA Emulsión termoadherente tipo C60B4 TER para riegos de adherencia, colocado en obra, con una dotación de 0,5 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie existente, totalmente terminada.	945,71	0,28 €	264,80 €
07.23 VG08BT027	t	MBC. AC22 G (G-20) Mezcla bituminosa tipo hormigón bituminoso en caliente AC-22-base-50/70-G (G-20) en capa Base, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación por medios mecánicos, incluso filler de aportación, incluso betún.	10,15	52,40 €	531,86 €
07.24 VG08BT026	t	MBC. AC22 S (S-20) Mezcla bituminosa tipo hormigón bituminoso en caliente AC-22-bin-50/70-S (S-20) en capa intermedia, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación por medios mecánicos, incluso filler de aportación, incluso betún.	51,46	54,25 €	2.791,71 €
07.25 VG08BF020	t.	M.B.C. DENSA AC16 SURF D (D-12) Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente de composición densa AC16 surf D según norma UNE-EN 13108 (D-12) con árido granítico y betún asfáltico de penetración, extendida y compactada al 98% del ensayo Marshall, con filler de aportación y betún.	111,05	56,42 €	6.265,44 €
Total Capítulo 07			.....		55.317,47 €

 DEPUTACIÓN PONTEVEDRA	URBANIZACIÓN ALCALDE JOSÉ DEL RÍO	Pág.: 98
	PRESUPUESTO	Ref.: TICCO_PPC
	SEÑALIZACIÓN Y PROTECCIÓN	Fec.: 27 / 01 / 17

N.º Orden		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
08		SEÑALIZACIÓN Y PROTECCIÓN			
08.01 VG10SH011	m	M. VIAL ACRÍLICA B.ACUOSA 10cm Marca vial reflexiva, continua/discontinua, blanca/amarilla, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicada por métodos de pulverización, con adición de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, i/ p.p de premarcaje.	210,00	0,42 €	88,20 €
08.02 VG10SH031	m2	PINTURA ACRÍLICA B.ACUOSA EN CEBREADOS Pintura reflexiva acrílica de base acuosa, aplicada por métodos de pulverización, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	28,00	7,91 €	221,48 €
08.03 VG10SH032	m2	PINTURA ACRÍLICA B.ACUOSA EN SÍMBOLOS Pintura reflexiva blanca acrílica en base acuosa, aplicada por métodos de pulverización, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	9,60	9,37 €	89,95 €
08.04 VG10SV050	ud	SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA RA2. D=60 cm. Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	1,00	107,60 €	107,60 €
08.05 VG10SV090	ud	SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA RA2 L=90 cm. Señal triangular de lado 90 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	2,00	120,62 €	241,24 €
08.06 VG10SV100	ud	SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA RA2. 2A=90 cm. Señal octogonal de doble apotema 90 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	1,00	159,68 €	159,68 €
08.07 VG10SV110	ud	SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA RA2. L=90 cm. Señal cuadrada de lado 90 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	4,00	174,50 €	698,00 €
08.08 VG10PP040	ud	PILONA O BOLARDO TIPO DALIA 1 M Suministro y colocación de piona o bolardo tipo Dalia de Fundición Dúctil Benito, o similar, de hierro con embellecedor de acero inoxidable de un metro de altura libre, de forma tubular, colocado en áreas pavimentadas en hormigón, remates de pavimento y limpieza, terminado.	31,00	53,83 €	1.668,73 €
08.09 VG13TB220	m	BARANDILLA INOX 940mm Suministro y montaje de barandilla de acero inoxidable con un pasamanos de 53 mm también inoxidable según plano de detalle, anclada con mortero de cemento 1:6 (M-40), totalmente terminada.	17,20	120,00 €	2.064,00 €
Total Capítulo 08			.....		5.338,88 €

N.º Orden		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
09		MOBILIARIO URBANO Y JARDINERÍA			
09.01 VG10TB005	m	MONTAJE BARANDILLA DESMONTADA EN LA PROPIA OBRA Montaje de barandilla desmontada en la propia obra, incluso reparación de la misma en caso que fuera necesario, anclada con mortero de cemento 1:6 (M-40), con limpieza y repintado, totalmente terminada.	6,00	16,84 €	101,04 €
09.02 VG13TF070	ud	FORMACIÓN DE ALCORQUE EN ACERA Ud. de formación de alcorque en acera, incluso apertura de hoyo con profundidad mínima de 0.70 m. relleno de tierra vegetal, debidamente rematado.	7,00	34,73 €	243,11 €
09.03 VG12PA005	ud	PLANTACION GENERAL DE ARBOLADO Ud., de plantación de arbolado de 18-20 cm. de circunferencia, de especie a definir por el Servicio Municipal de Jardines, incluso apertura y cierre de hoyos, entutorados, abonados y regados, incluso reposición de marras y guía fitosanitaria.	7,00	231,36 €	1.619,52 €
09.04 VG12RI020	m.	TUB.PEBD ENTERR C/GOT.INTEGR. c/35cm D=17 Riego subterráneo por goteo para praderas y macizos a una profundidad aproximada de unos 15 cm., realizado con tubería de polietileno de baja densidad con goteo integrado autolimpiante y autocompensante cada 35 cm. de 17 mm. de diámetro, i/apertura de zanjas, colocación de tuberías y tapado de las mismas, así como conexión a la tubería general de alimentación del sector de riego, sin incluir tubería general de alimentación, piezas pequeñas de unión ni los automatismos y controles.	100,00	2,78 €	278,00 €
Total Capítulo 09					2.241,67 €

N.º Orden	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
10	PARTIDAS VARIAS			
10.01 <small>VG14PA050</small>	ud LIMPIEZA Y TERMINACION DE OBRAS Partida alzada de abono íntegro para limpieza y terminación de las obras según O.M. 31/8/1987 y O.C. 300/89 de 2003.	1,00	832,15 €	832,15 €
10.02 <small>VG14PA090</small>	ud RECRECIDO DE TAPAS DE REGISTRO Nivelación, recalce ó recrecido de pozos de registro existentes a cota final de rasante de aglomerado terminado, incluso demolición manual de firmes asfálticos o de hormigónquetas y pozos existentes en la calzada y aceras mediante reconstrucción con hormigón y/o fábrica de ladrillo macizo, incluso preparación y colocación de cerco a cota tomado con hormigón HM-20/P/20/IIa, enrasada con el pavimento totalmente terminada.	6,00	75,14 €	450,84 €
	Total Capítulo 10	.....		1.282,99 €

N.º Orden		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
11		GESTIÓN DE RESIDUOS			
11.01 VG16GT005	t	GESTIÓN DE RESIDUOS DE AGLOMERADO ASFÁLTICO FRESADO Gestión de residuos de restos de aglomerado asfáltico fresado con transporte desde punto de carga, hasta gestor autorizado, considerando ida y vuelta, en camión volquete de pequeño tonelaje <10T, incluso medio de carga y descarga por vuelco. Incluso canon y p.p. de medios auxiliares.	11,50	1,92 €	22,08 €
11.02 VG16GT010	t	GESTIÓN DE RESIDUOS DE AGLOMERADO ASFÁLTICO Gestión de residuos de restos de aglomerado asfáltico con transporte desde punto de carga, hasta gestor autorizado, considerando ida y vuelta, en camión volquete de pequeño tonelaje <10T, incluso medio de carga y descarga por vuelco. Incluso canon y p.p. de medios auxiliares.	151,87	2,37 €	359,93 €
11.03 VG16GT020	t	GESTIÓN DE RESIDUOS DE RESTOS DE HORMIGÓN Gestión de residuos de restos de hormigón u otros elementos petreos con transporte desde punto de carga, hasta gestor autorizado, considerando ida y vuelta, en camión volquete de pequeño tonelaje <10T, incluso medio de carga y descarga por vuelco. Incluso canon y p.p. de medios auxiliares.	213,16	0,88 €	187,58 €
11.04 VG16GT040	m3	GESTIÓN DE MATERIAL LIMPIO PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN Residuo que incluye sólo tierras y suelos limpios procedentes de la excavación. Incluye el canon de vertido en el vertedero.	1,75	2,27 €	3,97 €
11.05 VG16GT050	m3	GESTIÓN DE RESIDUOS QUE CONTENGAN ESCOMBROS Residuos que contengan escombros que no sean tierras limpias procedentes de la excavación. Incluye el canon de vertido en el vertedero.	0,25	7,37 €	1,84 €
11.06 VG16GT060	m3	GESTIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS Gestión de residuos peligrosos generados e imputables en la propia obra y caracterizados como tales por la dirección facultativa.	0,10	18,46 €	1,85 €
11.07 VG16GR100	u	CARACTERIZACIÓN F-Q RESIDUOS Toma de muestras y análisis de caracterización físico-química de residuos por organismo de control autorizado para su posterior gestión, incluso informe posterior.	0,50	471,13 €	235,57 €
11.08 VG16GR010	ms	COSTE CONTENEDOR CHATARRA 6m3. Coste del alquiler de contenedor de 6m3 de capacidad, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente)	3,00	17,54 €	52,62 €
11.09 VG16GR020	ms	COSTE CONTENEDOR PLÁSTICOS 6m3. Coste del alquiler de contenedor de 6m3 de capacidad, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente)	3,00	17,54 €	52,62 €

N.º Orden	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
11.10 VG16GR030	ms COSTE CONTENEDOR CARTONES 6m3. Coste del alquiler de contenedor de 6m3 de capacidad, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente)	3,00	17,54 €	52,62 €
11.11 VG16GR040	ms COSTE CONTENEDOR MADERA 6m3. Coste del alquiler de contenedor de 6m3 de capacidad, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente)	3,00	17,54 €	52,62 €
11.12 VG16GF010	h FORMACIÓN DE GESTIÓN DE RESIDUOS Formación en materia de gestión de residuos, incluso medios auxiliares	36,00	17,21 €	619,56 €
Total Capítulo 11				1.642,86 €

N.º Orden	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
12	SEGURIDAD Y SALUD			
12.01 VG15SS020	ud EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL Equipos de protección individual según el estudio de seguridad y salud del presente.	1,20	111,51 €	133,81 €
12.02 VG15SS030	ud EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA Equipos de protección colectiva según el estudio de seguridad y salud del presente.	3,50	153,16 €	536,06 €
12.03 VG15SS040	ud INSTALACIÓN DE HIGIENE Y BIENESTAR Instalación de higiene y bienestar según el estudio de seguridad y salud del presente.	3,50	174,63 €	611,21 €
12.04 VG15SS050	ud MEDICINA PREVENTIVA Y DE PRIMEROS AUXILIOS Medicina preventiva y de primeros auxilios según el estudio de seguridad y salud del presente.	1,20	70,81 €	84,97 €
12.05 VG15SS060	ud FORMACIÓN Y REUNIONES DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO Formación y reuniones de obligado cumplimiento según el estudio de seguridad y salud del presente.	3,00	110,51 €	331,53 €
	Total Capítulo 12	.....		1.697,58 €
	Total Presupuesto	.....		167.084,10 €

N.º Orden	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe

PRESUPUESTO HOJA FINAL

 DEPUTACIÓN PONTEVEDRA	URBANIZACIÓN ALCALDE JOSÉ DEL RÍO	Pág.: 106
	RESUMEN DE CAPÍTULOS	Ref.: TICCO_PPC
		Fec.: 27 / 01 / 17

Nº Orden	Código	Descripción de los capítulos	Importe	%
01	C1	LEVANTADOS, DEMOLICIONES Y DESMONTAJES	4.618,56€	2,76 %
02	C2	MOVIMIENTO DE TIERRAS	3.562,13€	2,13 %
03	C3	OBRAS DE FÁBRICA	21.983,79€	13,16 %
04	C4	SANEAMIENTO Y DRENAJE	21.702,91€	12,99 %
05	C5	ABASTECIMIENTO	13.362,94€	8,00 %
06	C6	ALUMBRADO PÚBLICO	34.332,32€	20,55 %
07	C7	PAVIMENTADOS	55.317,47€	33,11 %
08	C8	SEÑALIZACIÓN Y PROTECCIÓN	5.338,88€	3,20 %
09	C9	MOBILIARIO URBANO Y JARDINERÍA	2.241,67€	1,34 %
10	C10	PARTIDAS VARIAS	1.282,99€	0,77 %
11	C11	GESTIÓN DE RESIDUOS	1.642,86€	0,98 %
12	C12	SEGURIDAD Y SALUD	1.697,58€	1,02 %

TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	167.084,10€
13 % Gastos Generales	21.720,93€
6 % Beneficio Industrial	10.025,05€
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	198.830,08€
21 % I.V.A.	41.754,32€
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN + IVA	240.584,40€

Asciende el Presupuesto Base de Licitación mas IVA a la expresada cantidad de:

DOSCIENTOS CUARENTA MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS

En Marín, 27 de Enero de 2017

El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Fdo.: Angel Colsa Lloreda

	URBANIZACIÓN ALCALDE JOSÉ DEL RÍO	Pág.: 107
	INDICE DEL PRESUPUESTO	Ref.: TICCO_PPC
		Fec.: 27 / 01 / 17

INDICE DEL PRESUPUESTO

MEDICIONES	2
CUADRO DE PRECIOS Núm. 1	30
CUADRO DE PRECIOS Núm. 2	50
PRESUPUESTO	84
01 LEVANTADOS, DEMOLICIONES Y DESMONTAJES	84
01.01 DESMONTADO PTO. LUZ EN FACHADA h<5m	84
01.02 DESMONTAJE DE BARANDILLA	84
01.03 RETIRADA DE POSTE METALICO	84
01.04 LEVANTAMIENTO DE SILLARES DELIMITACIÓN	84
01.05 DESMONTADO Y MONTADO DE FAROLA ORNAMENTAL 3<h<4m	84
01.06 DESMONTAJE Y MONTAJE DE MURO VERDE PREFABRICADOS	84
01.07 DEMOLICION ACERA	84
01.08 LEVANTADO ACERA	85
01.09 DEMOLICIÓN O.F. HORMIGÓN ARM	85
01.10 DEM FIRME BASE HORMIGON	85
01.11 DEM FIRME BASE ASFALTICA	85
02 MOVIMIENTO DE TIERRAS	86
02.01 CATA POR MEDIOS MANUALES	86
02.02 CATA POR MED. MECÁNICOS. H<3 m.	86
02.03 APEO PROV CONDUCCIONES	86
02.04 EXCAVACIÓN CAJA ENSANCHE h<0,5 m	86
02.05 EXC. ZANJA CUALQUIER TIPO DE TERRENO h<6m. CON TTE	86
02.06 TERRAPLÉN DE PRÉSTAMOS	86
02.07 TERRAPLÉN DE LA EXCAVACIÓN	86
02.08 RELLENO ZANJAS	86
03 OBRAS DE FÁBRICA	87
03.01 CIMIENTO MEDIANTE POZO INDIO 2 METROS DIAM.	87
03.02 HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20 e=10 cm	87
03.03 HORMIGÓN HA-30 CIMIENTOS C/ENCOFRADO	87
03.04 HA-30/P/20/I E.METÁL. PILARES	87
03.05 VIGA PREF. DOBLE T LUZ=5-20m	87
03.06 MONTAJE DE LA ESTRUCTURA	87

	URBANIZACIÓN ALCALDE JOSÉ DEL RÍO	Pág.: 108
	INDICE DEL PRESUPUESTO	Ref.: TICCO_PPC
		Fec.: 27 / 01 / 17

03.07	HA-30/P/20 E.METALICO LOSAS e=25cm	87
03.08	ACERO CORRUGADO B 500 S	87
04	SANEAMIENTO Y DRENAJE	89
04.01	T. ENTER PVC COMP.J.ELAS SN4 C.TEJA 315mm	89
04.02	CONduc.PVC_ANCLADA D=315	89
04.03	T. ENTER PVC COMP.J.ELAS SN4 C.TEJA 250mm	89
04.04	POZO DE 1000 MM DE DIAMETRO INTERIOR COMPLETO	89
04.05	SUMIDERO NO SIFONICO CON CONEXIÓN A RED DE PLUVIALES	89
04.06	ACOMETIDA RED GRAL.SANEAMIENTO	89
04.07	ACOMETIDA EDIFICIO SIN R/P A RED GRAL.SANEAM. PVC D=160	90
04.08	ACOMETIDA BAJANTE SIN R/P A RED PLUVIALES. PVC	90
04.09	ACOMETIDA BAJANTE FECAL A CONDUCCIÓN ANCLADA	90
05	ABASTECIMIENTO	91
05.01	COND.POLIET.PE 100 PN 16 D=110mm.	91
05.02	CONduc.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. D=150	91
05.03	ACOMETIDA RED GENERAL DE ABASTECIMIENTO	91
05.04	ACOMETIDA POLIETILENO SIN R/P PN10 D=25mm	91
05.05	ARQUETA HM IN SITU 60X60X125 C/ TAPA REGISTRO	91
05.06	VÁLV.COMPUE.CIERRE ELAST.D=150mm	91
05.07	VÁLV.COMPUE.CIERRE ELAST.D=100mm	91
05.08	BOCA RIEGO TIPO BARCELONA EQUIPADA	91
06	ALUMBRADO PÚBLICO	93
06.01	CANALIZACIÓN ELECTRICA 2X110 EN ZANJA	93
06.02	CANALIZACIÓN ELECTRICA 4X110 EN ZANJA	93
06.03	CIMENTACIÓN P/COLUMNA <= 7m	93
06.04	CIMENTACIÓN P/COLUMNA 9m	93
06.05	ARQUETAS "CAMBIO DE DIRECCION" 0,5X0,5 TIPO A1	93
06.06	ARQUETA "CRUCE DE CALLE" 0,6X0,6 TIPO A2	93
06.07	CABLE 0,6/1kV RV-K 4x6 mm ² +1X16mm ² A/V	93
06.08	TOMA DE TIERRA 1500X14 FI14	93
06.09	CONEXIÓN A RED ELÉCTRICA	93

	URBANIZACIÓN ALCALDE JOSÉ DEL RÍO	Pág.: 109
	INDICE DEL PRESUPUESTO	Ref.: TICCO_PPC
		Fec.: 27 / 01 / 17

06.10	TASA ECORAE LUMINARIA LED > DE 5KG	93
06.11	FAROLA DOBLE CHV	93
07	PAVIMENTADOS	95
07.01	BORDI.HOR. C3 MONO.GRIS T.3 14-17x28	95
07.02	REPOSICIÓN BALDOSA HIDRAULICA cm	95
07.03	PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PARAMENTOS	95
07.04	IMPERM. SOLERA L.ASF.+GEOTEXT.	95
07.05	HORMIGÓN ALIGERADO EN CUBIERTA	95
07.06	ESCARIFICADO DE FIRME ACTUAL	95
07.07	REFINO Y NIVELACION DE EXPLANACION	95
07.08	ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 60% MACHAQUEO	95
07.09	BORD.GRANITO 10x20 cm.	95
07.10	BORD.GRANITO 20x20 cm.	95
07.11	BORD.GRANITO DURO 25x30 cm.	95
07.12	PIEZA CENTRAL GRA DURO PARA VADO VEHÍCULOS	96
07.13	PIEZA LATERAL GRA DURO PARA VADO VEHÍCULOS	96
07.14	LOSA GRANITICA DURO 40x40x3cm PASO PEATONES	96
07.15	PAVIMENTO DE HORMIGON EN SOLERA DE ACERAS	96
07.16	HORMIGÓN HP-35 EN PAVIMENTOS	96
07.17	SUMINISTRO Y COLOCACION PAV.ADOQUÍN GRANIT. C/CANTERA	96
07.18	LOSETA GRANITO DURO 40xLLx3	96
07.19	LOSA GRANITO DURO EN REVESTIMIENTO	97
07.20	cm. FRESADO FIRME ASFALTICO SUP. MAYORES DE 100 M2	97
07.21	RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECI C60BF4IMP	97
07.22	EMULSIÓN C60B4 TER PARA ADHERENCIA	97
07.23	MBC. AC22 G (G-20)	97
07.24	MBC. AC22 S (S-20)	97
07.25	M.B.C. DENSA AC16 SURF D (D-12)	97
08	SEÑALIZACIÓN Y PROTECCIÓN	98
08.01	M. VIAL ACRÍLICA B.ACUOSA 10cm	98
08.02	PINTURA ACRÍLICA B.ACUOSA EN CEBREADOS	98

	URBANIZACIÓN ALCALDE JOSÉ DEL RÍO	Pág.: 110
	INDICE DEL PRESUPUESTO	Ref.: TICCO_PPC
		Fec.: 27 / 01 / 17

08.03	PINTURA ACRÍLICA B.ACUOSA EN SÍMBOLOS	98
08.04	SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA RA2. D=60 cm.	98
08.05	SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA RA2 L=90 cm.	98
08.06	SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA RA2. 2A=90 cm.	98
08.07	SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA RA2. L=90 cm.	98
08.08	PILONA O BOLARDO TIPO DALIA 1 M	98
08.09	BARANDILLA INOX 940mm	98
09	MOBILIARIO URBANO Y JARDINERÍA	99
09.01	MONTAJE BARANDILLA DESMONTADA EN LA PROPIA OBRA	99
09.02	FORMACIÓN DE ALCORQUE EN ACERA	99
09.03	PLANTACION GENERAL DE ARBOLADO	99
09.04	TUB.PEBD ENTERR C/GOT.INTEGR. c/35cm D=17	99
10	PARTIDAS VARIAS	100
10.01	LIMPIEZA Y TERMINACION DE OBRAS	100
10.02	RECRECIDO DE TAPAS DE REGISTRO	100
11	GESTIÓN DE RESIDUOS	101
11.01	GESTIÓN DE RESIDUOS DE AGLOMERADO ASFÁLTICO FRESADO	101
11.02	GESTIÓN DE RESIDUOS DE AGLOMERADO ASFÁLTICO	101
11.03	GESTIÓN DE RESIDUOS DE RESTOS DE HORMIGÓN	101
11.04	GESTIÓN DE MATERIAL LIMPIO PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN	101
11.05	GESTIÓN DE RESIDUOS QUE CONTENGAN ESCOMBROS	101
11.06	GESTIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS	101
11.07	CARACTERIZACIÓN F-Q RESIDUOS	101
11.08	COSTE CONTENEDOR CHATARRA 6m3.	101
11.09	COSTE CONTENEDOR PLÁSTICOS 6m3.	101
11.10	COSTE CONTENEDOR CARTONES 6m3.	101
11.11	COSTE CONTENEDOR MADERA 6m3.	102
11.12	FORMACIÓN DE GESTIÓN DE RESIDUOS	102
12	SEGURIDAD Y SALUD	103
12.01	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	103
12.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	103

	URBANIZACIÓN ALCALDE JOSÉ DEL RÍO	Pág.: 111
	INDICE DEL PRESUPUESTO	Ref.: TICCO_PPC
		Fec.: 27 / 01 / 17

12.03	INSTALACIÓN DE HIGIENE Y BIENESTAR	103
12.04	MEDICINA PREVENTIVA Y DE PRIMEROS AUXILIOS	103
12.05	FORMACIÓN Y REUNIONES DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO	103
PRESUPUESTO HOJA FINAL		106