PROYECTO DE URBANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE UN APARCAMIENTO EN LA CALLE MARINEL DE PLENTZIA

DOCUMENTO Nº 4

PRESUPUESTO

TYPSA
INGENIEROS
CONSULTORES
Y ARQUITECTOS

NOVIEMBRE 2020

CONTROL DE CALIDAD

DOCUMENTO	DOCUMENTO Nº 4. PRESUPUESTO			
CÓDIGO	UR4480-PR-DTE-MARINEL-Ed1-PORTADA.docx			
EDICIÓN Nº	1		**Fecha edición**	noviembre 2020
REVISIÓN Nº	1		**Fecha revisión**	noviembre 2020
REALIZADO POR	Nombre	KAA	Firma:	
	Fecha	30/11/2020		
REVISADO POR	Nombre	BGJ	Firma:	
	Fecha	30/11/2020		
APROBADO POR	Nombre	AGU	Firma:	
	Fecha	30/11/2020		

REGISTRO DE MODIFICACIONES

EDIC. / REV.	FECHA	RESPONSABLE MODIFICACIÓN	SECC. / PÁRRAFO MODIFICADO	MODIFICACIÓN EFECTUADA
1/1	noviembre/20		-	Edición 1

ÍNDICE

1. MEDICONES GENERALES .....
2. CUADRO DE PRECIOS Nº 1 .....
3. CUADRO DE PRECIOS Nº 2 .....
4. PRESUPUESTO PARCIAL .....
5. PRESUPUESTO GENERAL .....

4.1. MEDICIONES GENERALES

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 01 APARCAMIENTO						
	SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES						
0003	m3 DEMOLICIÓN O.F. MED. MEC.						
	Demolición por medios mecánicos y/o manuales de obra de fábrica existente con aprovechamiento del material en su caso, incluso transporte a almacenes municipales, lugar de empleo..						
	Bloque de hormigon	1	40,70	0,20	1,00	8,14	
	Acceso actual	2	14,63	0,50	0,40	5,85	
							13,99
0003B	m3 DEMOLICIÓN O.F. HORMIGÓN ARMADO						
	Demolición de obra de fábrica de hormigón armado, incluso corte de acero.						
	Barnadilla de hormigón	1	97,50	0,20	1,00	19,50	
	Muro pie de barandilla	1	97,50	0,50	0,50	24,38	
	Murete junto juegos	1	3,00	0,65	0,50	0,98	
							44,86
0004	ml LEVANTE Y RETIRADA DE CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE						
	Levante de cerramiento metálico existente, incluso transporte a almacenes municipales para su posterior almacenamiento o aprovechamiento.						
	Cierre hercules o simple torsión	1	60,15			60,15	
							60,15
0006	m3 DEMOL.Y LEVANTADO PAV. HM O BALDOSA						
	Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa, impreso o baldosa, con premarca de zanja en su caso, incluso retirada de escombros.						
	Acera actual para hacer parking	1	55,34		0,20	11,07	
							11,07
0003C	ud DESMONTADO SEÑAL TRÁFICO O PAPELERA						
	Desmontado señal de tráfico y papeleras, incluso carga y transporte a almacén municipal o vertedero incluido canon de vertido.						
	Señales existentes	6				6,00	
							6,00
PRE001	ud TALA DE ARBOLADO Y RETIRADA DE TOCÓN						
	Talado de árbol existente en la zona, troceado y apilado del mismo en la zona indicada, incluso retirada de tocón. carga y transporte a vertedero de ramas y el resto de los productos resultantes y canon de vertido.						
	Arboles existentes	18				18,00	
							18,00
DEMSET	ml DEMOLICIÓN DE SETO						
	Demolición de ml de seto mediante medios mecánicos y manuales, traslado delntro de la obra y acopios intermedios, gestión y transporte a vertedero en contenedores, incluso alquiler de los mismos.						
	Seto perimetral existente	1	97,50			97,50	
							97,50

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	SUBCAPÍTULO 01.02 MOV. TIERRAS						
0011	m3 EXCAVACIÓN TODO TIPO DE TERRENO						
	Excavación en cualquier tipo de terreno, incluso roca y carga, transporte a lugar de empleo.						
	Cajeo parking y acera para parking	1	2.473,50		0,70	1.731,45	
							1.731,45
0010	m3 RETIRADA TIERRA VEGETAL						
	Excavación de tierra vegetal incluso carga, transporte a caballero si lo hubiere.						
	zona arbolada	0,25	2.473,50		0,50	309,19	
	perimetro cercano a cunetas para jardines	1	91,00	0,50	0,40	18,20	
							327,39
0002	m2 DESBROCE TERRENO DESARBOLADO E<10CM						
	Despeje y desbroce por medios mecánicos de superficie ajardinada e<10cm., carga y transporte al lugar indicado por la Dirección de Obra.						
	zona arbolada	0,25	2.473,50		0,50	309,19	
							309,19
0145	m2 APORTACIÓN DE TIERRA VEGETAL, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA						
	Aporte de tierra vegetal colocada en una espesor de 30 cm, extendida y nivelada, incluso preparación del terreno, refino, siembra de césped, mantillo, abonos, conservación, riegos y primer corte.						
	perimetro cercano a cunetas para jardines	1	91,00	0,50		45,50	
							45,50
	SUBCAPÍTULO 01.03 FIRMES Y PAVIMENTOS						
0016	m2 RELLENO DE TERRAPLENES CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA OBRA						
	Relleno en formación de terraplenes con material procedente de la excavación o préstamo, extendido y compactado en tongadas de 30 cms. hasta el grado que indique el Pliego de Condiciones, incluso preparación de terreno de asiento.						
	Subase apar	1	2.473,50		0,10	247,35	
							247,35
S	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL EN SUBBASE						
	Zahorra artificial en capa de subbase, incluso extendido en tongadas de 30 cms. compactación al 95% P.M. y preparación de asiento.						
	Base aparcamiento	1	2.473,50		0,30	742,05	
							742,05
0028	m3 CAPA BASE HORMIG. HM-20						
	Hormigón HM-20/SPBF/25/I y 200 kg de cemento, en capa de base, incluso preparación de asiento, encofrado, vertido, vibrado, fratasado, juntas, desencofrado, recrecido y nueva colocación de arquetas y todos los elementos de mobiliario urbano afectados.						
	firme	1	2.473,50		0,30	742,05	
							742,05
2010003	ml BORDILLO REBAJADO GRANITO GRIS 50 CM						
	Suministro y colocación de bordillo de granito de 50 cm de anchura para paso de vehículos, de longitud mínima 80 cm, según plano de detalle, acabado aserrado y flameado en caras vistas, incluso curvillas, excavación para su colocación, hormigón de asiento y rejunteo, totalmente colocado, costes indirectos y medios auxiliares incluidos, totalmente ejecutado. medida la longitud real ejecutada.						
	entrada parking	1	15,00			15,00	
							15,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
2010017	ud CURVILLA DE GRANITO GRIS 50*50*25 CM						
	Suministro y colocación de curvilla de granito gris de 50x50x25 cm para remate en esquina de bordillo, con acabado labrado o flameado en caras vistas según plano de detalle, incluso biselado de arista de 1x1 cm, excavación para su colocación, hormigón de asiento y rejunteo, totalmente colocado, costes indirectos y medios auxiliares incluidos, totalmente ejecutado. medida la longitud real ejecutada.						
	entrada parking	2				2,00	
							2,00
0087	ud RECRECIDO DE ARQUETA.						
	Recrecido de arquetas, registros, sumideros, etc., con HM-20/P/25/IIa, tanto en calzada como en zona de aparcamiento. El remate con la calzada será del mismo material que ésta.						
	En acera demolida	1	4,00			4,00	
							4,00
MALL1515	m2 MALLA ELECTROSOLDADA B 500 SD 15/15/10						
	Suminsitro y colocación de malla electrosoldada B 500 SD 15-15-10, incluso emdios auxiliares para su descarga, acopio y colocación en obra, así como cortes necesarios para ajuste de sus dimensiones a la superfice donde se colocará y calces necesarios que garanticen un correcto recubrimiento.						
	firme	1	2.473,50			2.473,50	
							2.473,50
548001	ml CORTE DE JUNTA EN PAVIMENTO						
	Corte con sierra de disco de pavimento continuo de hormigón, de 5 a 10 mm de anchura y 20 mm de profundidad, para formación de junta de retracción.						
	Juntas cada 2,5 m	22	48,00			1.056,00	
		20	54,00			1.080,00	
							2.136,00
	SUBCAPÍTULO 01.04 REPOSICIÓN DE SERVICIOS E INSTALACIONES						
	APARTADO 01.04.01 ABASTECIMIENTO						
0012	m3 EXCAV. ZANJA MED. MEC O MANUALES						
	Excavación en zanja, en cualquier tipo de terreno incluso roca por medios mecánicos o manuales, para alojamiento de tuberías, de las dimensiones señaladas en los planos, incluso agotamiento y señalización.						
	Zanja	1	148,67	0,40	0,40	23,79	
							23,79
0014	m3 EXCAV. PARA LOCALIZ. SERV. MED. MEC O MANUALES						
	Excavación en todo tipo de terreno para localización de servicio mediante medios mecánicos o manuales						
	Previsión	1				1,00	
							1,00
0018	m3 RELLENO DE ZANJAS MAT. SEL. DE OBRA						
	Relleno de zanja con material seleccionado de la excavación de obra o prestamo, incluso extendido y compactado en tongadas de 30 cms. hasta el grado que indique el Pliego de Condiciones, incluso preparación del terreno de asiento.						
	Zanja	1	148,67	0,40	0,20	11,89	
							11,89
0020	m3 RELLENO DE ZANJAS ARENA CALIZA.						
	Arena caliza en asiento de tuberías y relleno de zanjas, incluso extendido y compactación.						
	Zanja	1	148,67	0,40	0,20	11,89	

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							11,89
U331901A	ml TUBERIA POLIETILENO A.D. DN=32						
	Tuberia de polietileno A.D. calidad PE-100 a (uso alimentario) Pn=16 at Dn=32 mm. exterior incluso montaje, p.p. de juntas, piezas especiales, macizos de anclaje y pruebas de presion y estanqueidad.						
	Acometida hacia aparcamiento	2				2,00	
							2,00
U141220	ud REGISTRO Y TAPA 16X14X13 CM.						
	Registro y tapa fundicion nodular para agua potable 16x14x13 cm., incluso tubería de pvc asociada a válvula, montaje y recibido con mortero de cemento 1:4 y correctamente nivelado.						
	Para válvulas	6				6,00	
	para acometidas	2				2,00	
							8,00
0003	m3 DEMOLICIÓN O.F. MED. MEC.						
	Demolición por medios mecánicos y/o manuales de obra de fábrica existente con aprovechamiento del material en su caso, incluso transporte a almacenes municipales, lugar de empleo..						
	bordillos mampuesto en urb	1	4,00	0,20	1,00	0,80	
							0,80
0145	m2 APORTACIÓN DE TIERRA VEGETAL, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA						
	Aporte de tierra vegetal colocada en una espesor de 30 cm, extendida y nivelada, incluso preparación del terreno, refino, siembra de césped, mantillo, abonos, conservación, riegos y primer corte.						
	BR-4 a CONEX2	1	9,00	0,60		5,40	
							5,40
0222	ml BANDA DE SEÑALIZACIÓN EN ZANJAS						
	Suministro y colocación de banda de señalizacion en zanjas.						
	Zanja	1	148,67			148,67	
							148,67
U331801	ml TUBERIA P.E. (A.D.) DN= 63 MM						
	Tubería P.E. (A.D.) DN= 63 mm PN-16 calidad PE-100 incluso montaje, p.p. de juntas, piezas especiales, macizos de anclaje y pruebas de presión y estanqueidad, limpieza y pruebas de desinfección.						
	Zanja	1	148,67			148,67	
							148,67
U332500	ud "T" E-E-E 63/63/63 MM PN-16						
	Derivacion en "T" de bocas iguales enchufe-enchufe-enchufe DN=63/63/63 MM en fundición dúctil PN-16 para tubería de polietileno de A.D. .con anillos autoblocantes en bronce RG-5, juntas de goma, tornillería INOX. A-2, montaje y pruebas de presión interior y estanqueidad.						
	Hacia Aparcamiento	1				1,00	
							1,00
U350000	ud VALVULA COMPUERTA DN=50 MM PN16						
	Válvula de compuerta de cierre elástico DN=50 mm para pn-16 at, cuerpo de fundición nodular ggg-50, con bridas barrenadas s/din 2533, distancia entre bridas din 3202 f-4, tapa de fundición nodular ggg-50, tornillos INOX. A-2, junta tórica NBR, husillo INOX. AISI-420 rectificado y pulido por laminación de rodillos, compuerta de fundición dúctil vulcanizada con elastómero EPDM, pintura epoxi atoxica, volante de fundición gris GG-25, tornillo y arandelas INOX. A-2, montaje y prueba.						
	Para bocas	4				4,00	
	tripleta entrada Ayto	1				1,00	
	Tripleta conexión 2	1				1,00	

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							6,00
U350001	ud VALVULA COMPUERTA DN=65 MM PN16						
	Válvula de compuerta de cierre elástico DN=65 mm para PN-16 AT, cuerpo de fundición nodular GGG-50, con bridas barrenadas S/DIN 2533, distancia entre bridas DIN 3202 F-4, tapa de fundición nodular GGG-50, tornillos INOX. A-2, junta tórica NBR, husillo INOX. AISI-420 rectificado y pulido por laminación de rodillos, compuerta de fundición dúctil vulcanizada con elastómero EPDM, pintura epoxi atoxica, volante de fundición gris GG-25, tornillo y arandelas INOX. A-2, montaje y prueba.						
	Conexión 2	1				1,00	
							1,00
U600000N	ud BOCA DE RIEGO DN=65 MM PN16						
	Boca de riego con brida DN-65 con válvula de asiento incorporada DN=65 mm para PN=16 con cuerpo de fundición nodular, taladros, salida racor tipo Barcelona de 70 mm, arqueta y tapa de registro negra (a especificar por la D.O.), montaje y pruebas. norma UNE23400.						
	Apacamiento	4				4,00	
							4,00
A032063	ud ACOMETIDA DOMICILIARIA DESDE PEAD DN=63 MM SALIDA 32 MM						
	Acometida domiciliaria desde PEAD DN=63 mm salida 32 mm.						
	Existente hacia aparcamiento	1				1,00	
	Hacia Ayto	1				1,00	
							2,00
U330500	ud CARRETE(B-B)F.D.DN=60 L=0,5 MT						
	Carrete embridado de fundición dúctil DN= 60 MM. hasta 500 MM. de longitud, según UNE-EN 545, pintado interior y exterior con epoxi atóxico, bridas orientables según UNE-EN 1092-2, tornillería INOX A-2, montaje y pruebas.						
	Para bocas	2	4,00			8,00	
							8,00
U332601	UD "T" REDUCTOR E/B/E 75/65/75 MM						
	"T" DERIVACION-REDUCTORA ENCHUFE-BRIDA-ENCHUFE DN=75/65/75 MM. EN FUNDICION DUCTIL PN-16 PARA TUBERIA DE P.E.A.D., CON ANILLOS AUTOBLOCANTES DE BRONCE RG-5 BRIDA FIJA, JUNTAS DE GOMA, TORNILLERIA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBA DE PRESION INTERIOR Y ESTANQUEIDAD.						
	Conexión 2	1				1,00	
							1,00
U331600	ud BRIDA DOBLE CAMARA(FD) DN=60 MM						
	Brida doble cámara (contratraccion) DN= 60 MM. en fundición dúctil para tubería de fundición dúctil con anillo de tracción de fundición nodular GGG-70, junta elastomérica S.B.R., tornillería INOX A-2, montaje y pruebas.						
	Bridas CRE PE	6				6,00	
							6,00
N910711	ud DESINFECCIÓN DE TUBERÍA						
	Desinfección conducción siguiendo las indicaciones de la empresa suministradora de la misma o en su defecto por lo recogido en el pliego						
	Desinfección tubo aparcamiento	1				1,00	
							1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	APARTADO 01.04.02 DRENAJE						
0006	m3 DEMOL.Y LEVANTADO PAV. HM O BALDOSA						
	Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa, impreso o baldosa, con premarca de zanja en su caso, incluso retirada de escombros.						
	Zanja	1	7,50	0,60	0,30	1,35	
							1,35
0010	m3 RETIRADA TIERRA VEGETAL						
	Excavación de tierra vegetal incluso carga, transporte a caballero si lo hubiere.						
	Zanja	1	12,00	0,60	0,30	2,16	
							2,16
0012	m3 EXCAV. ZANJA MED. MEC O MANUALES						
	Excavación en zanja, en cualquier tipo de terreno incluso roca por medios mecánicos o manuales, para alojamiento de tuberías, de las dimensiones señaladas en los planos, incluso agotamiento y señalización.						
	Zanja	1	19,50	0,60	1,00	11,70	
							11,70
0014	m3 EXCAV. PARA LOCALIZ. SERV. MED. MEC O MANUALES						
	Excavación en todo tipo de terreno para localización de servicio mediante medios mecánicos o manuales						
	Zona conexiones	2				2,00	
							2,00
0082	ml TUBERÍA DE PVC DE 315 MM.						
	ml de tubería de PVC de 315 mm de diametro exterior con juntas de goma y PN 5 At. incluso p.p. de juntas, colocación y pruebas (estanqueidad, paso de cámara, etc).						
	Zanja	1	19,50			19,50	
							19,50
5.08B	m3 HORMIGÓN HM-20 ENVOLVENTE DE TUBOS						
	Hormigón HM-20 envolvente de tubos, incluso el suministro de aditivo para la puesta en obra, colocación, vibrado, curado y demás operaciones necesarias.						
	Zanja	1	19,50	0,60	0,60	7,02	
							7,02
0018	m3 RELLENO DE ZANJAS MAT. SEL. DE OBRA						
	Relleno de zanja con material seleccionado de la excavación de obra o prestamo, incluso extendido y compactado en tongadas de 30 cms. hasta el grado que indique el Pliego de Condiciones, incluso preparación del terreno de asiento.						
	Zanja	1	19,50	0,60	0,40	4,68	
							4,68
111111	ml CUNETA CL-050						
	Ejecución de cuneta de 50 cm de ancho y caladod e 20 cm con 15 cm de espesor, ejecutada mediante hormigón HM-20, incluso encofrado, material de asiento, compactaciónd el mismo, y posible formas que pudieran ser necesarias para encuentors con arquetas, rejillas, caz o resto de elementos que comprenden la obra.						
	Perimetro	1	90,86			90,86	
							90,86

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
COENX001	ud CONEXIÓN DE NUEVA RED EN ARQUETA EXISTENTE						
	Conexión de nueva canalización ejecutada a arqueta existente, independientemente del nº de tubos o su naturaleza, incluso picado de pared lateral , corte y recibido de nuevos tubos en arqueta existente mediante mortero de alata resistencia y fraguado rápido.						
	Arqueta paseo	1				1,00	
	Arqueta zona de juegos	1				1,00	
							2,00
618856	m2 REPOSION DE PAVIMENTO EN ACERAS						
	Reposicón de pavimento en aceras según especificaciones de la DO, con material previamente levantado y acopiado, recibida con mortero ce cemento M-80, incluso cortes, remates, etc						
	Zanja	1	4,50	1,00		4,50	
	Entradas antiguas	1	27,25			27,25	
							31,75
0006A	m2 RETIRADA DE PAVIMENTO PARA POSTERIOR UTILIZACIÓN						
	Levante de pavimento existente para su posterior utilización, incluso parte proporcional de traslado a lugar de acopio o cuantos traslados fuesen necesarios hasta el lugar de colocación definitiva y limpieza de las piezas, previo a su reutilización.						
	Zanja	1	4,50	1,00		4,50	
	Entradas antiguas	1	27,25			27,25	
							31,75
0145	m2 APORTACIÓN DE TIERRA VEGETAL, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA						
	Aporte de tierra vegetal colocada en una espesor de 30 cm, extendida y nivelada, incluso preparación del terreno, refino, siembra de césped, mantillo, abonos, conservación, riegos y primer corte.						
	Zanja	1	12,00	1,00		12,00	
	perimetro cercano a cunetas para jardines	1	91,00	0,50		45,50	
							57,50
0003	m3 DEMOLICIÓN O.F. MED. MEC.						
	Demolición por medios mecánicos y/o manuales de obra de fábrica existente con aprovechamiento del material en su caso, incluso transporte a almacenes municipales, lugar de empleo..						
	murete mampuesto	1	2,00	0,20	0,50	0,20	
							0,20
0054	M3 FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA MUROS EXIST.ESP.VARIABLE						
	Fábrica de mampostería concertada de piedra similar a la existente y previa aceptación por parte de la D.O, con material procedente de cierres existentes, de espesor variable con acabado a dos caras vistas y recibida con mortero de M-40 (1:6), incluso repaso de juntas.						
	para zanja drenaje	1	2,00	0,20	0,50	0,20	
							0,20
402002A	ml CANAL HORMIG.POLIM. 262X263 MM CON REJILLA D-400						
	Suminsitro y colocación de canaleta de hormigón polimero del modelo indicado en planos o similar, de las dimensiones indicadas en planos, incluso excavación y relleno de asiento para su correcta colocación, hormigón de arriñonamiento o asiento, cortes de la canaleta, rejilla de fundición D-400 tipo antitacón si así considera la propiedad o DO, tornillos de anclaje, totalmente colocada.						
	Entradas antiguas	7				7,00	
	Lateral	51,4				51,40	
							58,40

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
0089A	ud ARQUETA HA 0,65X0,65 M. H< 1,50 M						
	Arqueta de hormigón de 0,65 x 0,65 de hueco con retranqueo superior a 0,60 x 0,60 mts. y la profundidad señalada en los planos, con 15 cms. de espesor en alzados y 20 cms. en solera, en hormigón HA-25/P/25/IIa armado por las dos caras con redondos ø 8 en cuadrícula c/20 cms. incluso excavación, hormigón de pendientes y pates de polipropileno c/30 cms. totalmente terminada.La tapa de arqueta dispondrá de acerrojado automático y articulación, nunca por rotación, de la tapa en el marco. La apertura de la tapa permitirá su retirada mediante una cajera de desacerrojado y se situará siempre en sentido favorable al tráfico de vehículos. Dispondrá de junta elástica de estabilidad para un correcto asentamiento de tapa y marco. En cada caso el fabricante presentará el tipo de material elástico empleado y los ensayos que garanticen su calidad.						
	Arquetas	2				2,00	
							2,00
0028C	m2 PAVIMENTO CONTINUO HORMIGÓN IMPRESO EN ACERA						
	Pavimento contínuo de hormigón hm-20 nivelado regleado, de 20 cm de espesor, armado con mallazo de acero 15#15ø10, endurecido y enriquecido superficialmente a base de áridos y resinas (5-7 kg/m2), con acabado impreso en relieve mediante estampación de moldes de goma tipo "adoquín largo" o similar (a definir por la propiedad), incluso preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, impresión, curado, p.p. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado, todo ello con productos de calidad, tipo "pavistamp" o equivalente. abono de la superficie totalmente ejecutada, incluido tapas de arquetas, etc.						
	Zanja	1	7,50	0,60		4,50	
							4,50
	APARTADO 01.04.03 SANEAMIENTO						
0006	m3 DEMOL.Y LEVANTADO PAV. HM O BALDOSA						
	Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa, impreso o baldosa, con premarca de zanja en su caso, incluso retirada de escombros.						
	Conexión con vial	1	4,50	0,90	0,30	1,22	
							1,22
0010	m3 RETIRADA TIERRA VEGETAL						
	Excavación de tierra vegetal incluso carga, transporte a caballero si lo hubiere.						
	Conexión con existente	1	5,00	0,60	0,30	0,90	
							0,90
0012	m3 EXCAV. ZANJA MED. MEC O MANUALES						
	Excavación en zanja, en cualquier tipo de terreno incluso roca por medios mecánicos o manuales, para alojamiento de tuberías, de las dimensiones señaladas en los planos, incluso agotamiento y señalización.						
	Zanja	1	90,00	0,60	1,00	54,00	
	Conexión con vial	1	4,50	0,90	0,30	1,22	
		1	4,50	0,60	0,45	1,22	
							56,44
0014	m3 EXCAV. PARA LOCALIZ. SERV. MED. MEC O MANUALES						
	Excavación en todo tipo de terreno para localización de servicio mediante medios mecánicos o manuales						
	Redes actuales	3				3,00	
							3,00
0082	ml TUBERÍA DE PVC DE 315 MM.						
	ml de tubería de PVC de 315 mm de diametro exterior con juntas de goma y PN 5 At. incluso p.p. de juntas, colocación y pruebas (estanqueidad, paso de cámara, etc).						
	Zanja	1	90,00			90,00	

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							90,00
0089B	ud ARQUETA HA 1.00X1.00 M. H>1,50 M						
	Arqueta de hormigón de 1,00 x 1,00 de hueco con retranqueo superior a 0,65 x 0,65 mts. y la profundidad señalada en los planos, con 15 cms. de espesor en alzados y 20 cms. en solera, en hormigón HA-25/P/25/IIa armado por las dos caras con redondos ø 8 en cuadrícula c/20 cms. incluso excavación, hormigón de pendientes y pates de polipropileno c/30 cms. totalmente terminada. .La tapa de arqueta dispondrá de acerrojado automático y articulación, nunca por rotación, de la tapa en el marco. La apertura de la tapa permitirá su retirada mediante una cajera de desacerrojado y se situará siempre en sentido favorable al tráfico de vehículos. Dispondrá de junta elástica de estabilidad para un correcto asentamiento de tapa y marco. En cada caso el fabricante presentará el tipo de material elástico empleado y los ensayos que garanticen su calidad.						
	Nueva en vial	1				1,00	
	Previsión sustitución existente	1				1,00	
							2,00
5.08B	m3 HORMIGÓN HM-20 ENVOLVENTE DE TUBOS						
	Hormigón HM-20 envolvente de tubos, incluso el suministro de aditivo para la puesta en obra, colocación, vibrado, curado y demás operaciones necesarias.						
	Zanja	1	90,00	0,60	0,60	32,40	
	Conexión con vial	1	4,50	0,60	0,60	1,62	
							34,02
0018	m3 RELLENO DE ZANJAS MAT. SEL. DE OBRA						
	Relleno de zanja con material seleccionado de la excavación de obra o prestamo, incluso extendido y compactado en tongadas de 30 cms. hasta el grado que indique el Pliego de Condiciones, incluso preparación del terreno de asiento.						
	Zanja	1	90,00	0,60	0,40	21,60	
	Conexión con vial	1	4,50	0,60	0,40	1,08	
							22,68
0028	m3 CAPA BASE HORMIG. HM-20						
	Hormigón HM-20/SPBF/25/I y 200 kg de cemento, en capa de base, incluso preparación de asiento, encofrado, vertido, vibrado, fratasado, juntas, desencofrado, recrecido y nueva colocación de arquetas y todos los elementos de mobiliario urbano afectados.						
	Conexión en vial	1	4,50	0,90	0,30	1,22	
							1,22
COENX001	ud CONEXIÓN DE NUEVA RED EN ARQUETA EXISTENTE						
	Conexión de nueva canalización ejecutada a arqueta existente, independientemente del nº de tubos o su naturaleza, incluso picado de pared lateral , corte y recibido de nuevos tubos en arqueta existente mediante mortero de alata resistencia y fraguado rápido.						
	Conexiones	2				2,00	
							2,00
0089A	ud ARQUETA HA 0,65X0,65 M. H< 1,50 M						
	Arqueta de hormigón de 0,65 x 0,65 de hueco con retranqueo superior a 0,60 x 0,60 mts. y la profundidad señalada en los planos, con 15 cms. de espesor en alzados y 20 cms. en solera, en hormigón HA-25/P/25/IIa armado por las dos caras con redondos ø 8 en cuadrícula c/20 cms. incluso excavación, hormigón de pendientes y pates de polipropileno c/30 cms. totalmente terminada.La tapa de arqueta dispondrá de acerrojado automático y articulación, nunca por rotación, de la tapa en el marco. La apertura de la tapa permitirá su retirada mediante una cajera de desacerrojado y se situará siempre en sentido favorable al tráfico de vehículos. Dispondrá de junta elástica de estabilidad para un correcto asentamiento de tapa y marco. En cada caso el fabricante presentará el tipo de material elástico empleado y los ensayos que garanticen su calidad.						
	En aparcamiento	7				7,00	

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							7,00
0145	m2 APORTACIÓN DE TIERRA VEGETAL, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA						
	Aporte de tierra vegetal colocada en una espesor de 30 cm, extendida y nivelada, incluso preparación del terreno, refino, siembra de césped, mantillo, abonos, conservación, riegos y primer corte.						
	Conexión con existente	1	5,00	0,60		3,00	
							3,00
	APARTADO 01.04.04 TELECOMUNICACIONES						
0012	m3 EXCAV. ZANJA MED. MEC O MANUALES						
	Excavación en zanja, en cualquier tipo de terreno incluso roca por medios mecánicos o manuales, para alojamiento de tuberías, de las dimensiones señaladas en los planos, incluso agotamiento y señalización.						
	Zanja	1	200,00	0,45	0,50	45,00	
	cruce	1	10,00	0,65	0,30	1,95	
							46,95
0014	m3 EXCAV. PARA LOCALIZ. SERV. MED. MEC O MANUALES						
	Excavación en todo tipo de terreno para localización de servicio mediante medios mecánicos o manuales						
	Posibles cruces	2				2,00	
							2,00
5.08B	m3 HORMIGÓN HM-20 ENVOLVENTE DE TUBOS						
	Hormigón HM-20 envolvente de tubos, incluso el suministro de aditivo para la puesta en obra, colocación, vibrado, curado y demás operaciones necesarias.						
	Zanja	1	200,00	0,45	0,30	27,00	
							27,00
0155A	ud ARQUETA DE REGISTRO TIPO MF						
	Arqueta prefabricada de registro tipo "MF" para red de telefonia, según detalle planos, incluso excavación, tapas, regletas, etc. totalmente terminado.						
	Aparcamiento y cruce	5				5,00	
							5,00
0222	ml BANDA DE SEÑALIZACIÓN EN ZANJAS						
	Suministro y colocación de banda de señalizacion en zanjas.						
	Zanja	1	200,00			200,00	
							200,00
0018	m3 RELLENO DE ZANJAS MAT. SEL. DE OBRA						
	Relleno de zanja con material seleccionado de la excavación de obra o prestamo, incluso extendido y compactado en tongadas de 30 cms. hasta el grado que indique el Pliego de Condiciones, incluso preparación del terreno de asiento.						
	Zanja	1	200,00	0,45	0,20	18,00	
							18,00
0219	ml TUBERÍA CORRUGADA DN 125 MM						
	Suministro y colocación de tubo corrugado exterior y superficie lisa de polietileno de alta densidad de 125 mm de diámetro nominal (Dn) de color rojo, según UNE 50086-2-4, incluido p.p. de juntas, hilo guíay mandrilado.						
	Zanja	2	190,00			380,00	
	cruce	3	10,00			30,00	
							410,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
0028	m3 CAPA BASE HORMIG. HM-20						
	Hormigón HM-20/SPBF/25/I y 200 kg de cemento, en capa de base, incluso preparación de asiento, encofrado, vertido, vibrado, fratasado, juntas, desencofrado, recrecido y nueva colocación de arquetas y todos los elementos de mobiliario urbano afectados.						
	cruce	1	10,00	0,65	0,30	1,95	
							1,95
	APARTADO 01.04.05 ENERGÍA ELÉCTRICA						
0006	m3 DEMOL.Y LEVANTADO PAV. HM O BALDOSA						
	Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa, impreso o baldosa, con premarca de zanja en su caso, incluso retirada de escombros.						
	junto Ayto	1	3,00			3,00	
							3,00
0012	m3 EXCAV. ZANJA MED. MEC O MANUALES						
	Excavación en zanja, en cualquier tipo de terreno incluso roca por medios mecánicos o manuales, para alojamiento de tuberías, de las dimensiones señaladas en los planos, incluso agotamiento y señalización.						
	Zanja	1	196,31	0,55	0,65	70,18	
							70,18
0018	m3 RELLENO DE ZANJAS MAT. SEL. DE OBRA						
	Relleno de zanja con material seleccionado de la excavación de obra o prestamo, incluso extendido y compactado en tongadas de 30 cms. hasta el grado que indique el Pliego de Condiciones, incluso preparación del terreno de asiento.						
	Zanja	1	196,31	0,55	0,30	32,39	
							32,39
5.08B	m3 HORMIGÓN HM-20 ENVOLVENTE DE TUBOS						
	Hormigón HM-20 envolvente de tubos, incluso el suministro de aditivo para la puesta en obra, colocación, vibrado, curado y demás operaciones necesarias.						
	Zanja	1	196,31	0,40	0,35	27,48	
							27,48
0220	ml TUBERÍA CORRUGADA DN 160 MM						
	Suministro y colocación de tubo corrugado exterior y superficie lisa de polietileno de alta densidad de 160 mm de diámetro nominal (Dn) de color rojo, según UNE 50086-2-4, incluido p.p. de juntas, hilo guíay mandrilado.						
	Zanja	3	196,31			588,93	
							588,93
0152	ud ARQUETA DE REGISTRO PARA RED ELECTRICA						
	Arqueta de registro para red eléctrica, apoyada y nivelada sobre solera de hormigón HM-20 de 10 cm. de espesor, incluso cerco y tapa de fundición dúctil redonda D-400, según especificaciones de la compañía suministradora.						
	aparcamiento	7				7,00	
							7,00
0222	ml BANDA DE SEÑALIZACIÓN EN ZANJAS						
	Suministro y colocación de banda de señalizacion en zanjas.						
	Zanja	1	196,31			196,31	
							196,31

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
PA001	PA PARTIDA ALZADA PARA CONEXIONES ELECTRICAS A RED EXISTENTE						
	Partida alzada a justificar para conexionado de líneas a red existente en fachada, arqeutas,...., cableado de la línea, tramitación completa en industria y legalización, totalmente ejecutada.						
	Previsión	1				1,00	
							1,00
COENX001	ud CONEXIÓN DE NUEVA RED EN ARQUETA EXISTENTE						
	Conexión de nueva canalización ejecutada a arqueta existente, independientemente del nº de tubos o su naturaleza, incluso picado de pared lateral , corte y recibido de nuevos tubos en arqueta existente mediante mortero de alata resistencia y fraguado rápido.						
	COnexión con arquetas existentes	2				2,00	
							2,00
	APARTADO 01.04.06 ALUMBRADO						
0012	m3 EXCAV. ZANJA MED. MEC O MANUALES						
	Excavación en zanja, en cualquier tipo de terreno incluso roca por medios mecánicos o manuales, para alojamiento de tuberías, de las dimensiones señaladas en los planos, incluso agotamiento y señalización.						
	Zanja	1	150,00	0,40	0,40	24,00	
							24,00
0018	m3 RELLENO DE ZANJAS MAT. SEL. DE OBRA						
	Relleno de zanja con material seleccionado de la excavación de obra o prestamo, incluso extendido y compactado en tongadas de 30 cms. hasta el grado que indique el Pliego de Condiciones, incluso preparación del terreno de asiento.						
	Zanja	1	150,00	0,40	0,20	12,00	
							12,00
0019	m3 RELLENO DE ZANJAS MAT. SEL. DE CANTERA						
	Relleno de zanja con material seleccionado de cantera, incluso extendido y compactado en tongadas de 30 cms. hasta el grado que indique el Pliego de Condiciones, incluso preparación del terreno de asiento.						
	Previsión	1	150,00	0,40	0,20	12,00	
							12,00
5.08B	m3 HORMIGÓN HM-20 ENVOLVENTE DE TUBOS						
	Hormigón HM-20 envolvente de tubos, incluso el suministro de aditivo para la puesta en obra, colocación, vibrado, curado y demás operaciones necesarias.						
	Zanja	1	150,00	0,40	0,30	18,00	
							18,00
TXU0008	ml TUBERÍA CORRUGADA DN 110 MM						
	Tubo corrugado exterior y superficie interior lisa de polietileno de alta densidad de 110 mm de diámetro nominal (Dn) de color rojo, según UNE 50086-2-4 uso normal, incluido parte proporcional de juntas, hilo guía y mandrilado.						
	Zanja	2	150,00			300,00	
							300,00
35077	ud ARQUETA NORMALIZADA						
	Ejeución de arqueta normalizada s/planos, incluídos todos los elemntetos necesarios para su correcta ejecución.						
	Para báculos aparcamiento	8				8,00	
							8,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
0222	ml BANDA DE SEÑALIZACIÓN EN ZANJAS						
	Suministro y colocación de banda de señalizacion en zanjas.						
	Zanja	1	150,00			150,00	
							150,00
COENX001	ud CONEXIÓN DE NUEVA RED EN ARQUETA EXISTENTE						
	Conexión de nueva canalización ejecutada a arqueta existente, independientemente del nº de tubos o su naturaleza, incluso picado de pared lateral , corte y recibido de nuevos tubos en arqueta existente mediante mortero de alata resistencia y fraguado rápido.						
	Conexión con existente	2				2,00	
							2,00
CIM12	ud CIMENTACIÓN BACULOS 8<H<12 M						
	Cimentación para báculo entre 8 y hasta 12 m de altura inclusive en hormigón HA-20, incluso excavación, encofrado de laterales si fuera necesario, relleno del trasdos, pernos de anclaje.						
	Baculos aparcamiento	8				8,00	
							8,00
	SUBCAPÍTULO 01.05 SEÑALIZACIÓN						
	APARTADO 01.05.01 VERTICAL						
0180	ud SEÑAL DE TRÁFICO METÁLICA						
	Señal de tráfico metálica, homologada por la institución competente, galvanizada y pintada, soporte de aluminio para señalizacion de tipo europeo, de 76 mm. De diametro exterior y 3 mm de espesor, hasta 3,30 m de altura, p.p. de accesorios, incluso anclaje, sujección y plomado.						
	2 disc, 1 parking, 3 direc, 1 prohi, 3 motos	10				10,00	
							10,00
0180B	ud SOPORTE ALUMINIO TIPO EUROPEO, D=76 MM HASTA 3,30 M.						
	Soporte de aluminio para señalizacion de tipo europeo, de 76 mm. De diametro exterior y 3 mm de espesor, hasta 3,30 m de altura. incluida colocación totalmente terminado.						
	2 disc, 1 parking, 3 direc, 1 prohi, 3 motos	10				10,00	
							10,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	APARTADO 01.05.02 HORIZONTAL						
0164	ml MARCAJE Y APLI. TODO TIPO RAYAS 0,10 M. APARC. BATERIA DOS COMP						
	marcaje y aplicación de todo tipo de rayas de 0,10 mts. de ancho para aparcamientos de vehículos en batería, incluso limpieza previa del pavimento realmente pintado con pintura especial dos componentes cementada en color blanco.						
	Líneas	1	1.085,00			1.085,00	
							1.085,00
0173	ud SÍMBOLO CEDA EL PASO CON PINTURA DOS COMP.						
	Símbolo "CEDA EL PASO" de dimensiones señaladas en el plano o siguineto indicaciones de norma vigente, incluso limpieza previa del pavimento, con pintura especial dos componentes cementada en color blanco.						
	Cedas	3				3,00	
							3,00
0175	ud FLECHA, RECTA, DE GIRO DOBLE O TRIPLE, CON PINTURA DOS COMP.						
	Flecha, recta, de giro doble o triple, de dimensiones definidas en los planos o siguineto indicaciones de norma vigente, incluso limpieza previa del pavimento, con pintura especial dos componentes cementada en color blanco.						
	Flechas	8				8,00	
							8,00
0177	ud LETRA, ANAGRAMA O NÚMERO DE 1600 MM DE ALTO, CON DOS COMP.						
	Letra, anagrama o número de 1600 mm. de alto, incluso limpieza previa del pavimento, con pintura especial dos componentes cementada en color blanco.						
	Discap	2				2,00	
	Vehi. Elec	2				2,00	
	motos	4				4,00	
							8,00
0162	ml MARCAJE Y PINTADO TODO TIPO DE RAYAS DE 0,10 M. DOS COMP.						
	Marcaje y pintado de todo tipo de rayas de 0,10 mts. de ancho en ejes, bordes de calles, separación de carriles, aparcamientos de vehículos en línea, continuos o discontinuos, incluso limpieza previa del pavimento realmente pintado con pintura especial dos componentes cementada en color blanco.						
	Entrada	15				15,00	
							15,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 02 URBANIZACIÓN						
	SUBCAPÍTULO 2.1 DEMOLICIONES						
0003C	ud DESMONTADO SEÑAL TRÁFICO O PAPELERA						
	Desmontado señal de tráfico y papeleras, incluso carga y transporte a almacén municipal o vertedero incluido canon de vertido.						
	Existentes	2				2,00	
							2,00
0003B	m3 DEMOLICIÓN O.F. HORMIGÓN ARMADO						
	Demolición de obra de fábrica de hormigón armado, incluso corte de acero.						
	Rebote de fronton	1	2,50	0,60	1,80	2,70	
							2,70
0003	m3 DEMOLICIÓN O.F. MED. MEC.						
	Demolición por medios mecánicos y/o manuales de obra de fábrica existente con aprovechamiento del material en su caso, incluso transporte a almacenes municipales, lugar de empleo..						
	Rebote de fronton	1	2,50	0,60	1,80	2,70	
	paso carruaje existente	1	26,20	0,50	0,15	1,97	
							4,67
PRE001	ud TALA DE ARBOLADO Y RETIRADA DE TOCÓN						
	Talado de árbol existente en la zona, troceado y apilado del mismo en la zona indicada, incluso retirada de tocón. carga y transporte a vertedero de ramas y el resto de los productos resultantes y canon de vertido.						
	Existentes	7				7,00	
							7,00
0004	ml LEVANTE Y RETIRADA DE CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE						
	Levante de cerramiento metálico existente, incluso transporte a almacenes municipales para su posterior almacenamiento o aprovechamiento.						
	Cierre simple torsión sobre rebote	1	2,50			2,50	
							2,50
0006	m3 DEMOL.Y LEVANTADO PAV. HM O BALDOSA						
	Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa, impreso o baldosa, con premarca de zanja en su caso, incluso retirada de escombros.						
	Acera hasta entrada parking	1	116,00		0,25	29,00	
	acera ayto	1	130,00		0,25	32,50	
	orejeta ayto	1	8,50		0,35	2,98	
							64,48
311003	ml LEVANTE DE BORDILLO O PASO CARRUAJE						
	Levante y retirada de bordillo o paso de carruaje exitente, incluso apertura de zanja						
	contra vial	1	68,00			68,00	
	contra el parking actual	1	19,00			19,00	
	Acera ayto	1	91,00			91,00	
							178,00
0054	M3 FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA MUROS EXIST.ESP.VARIABLE						
	Fábrica de mampostería concertada de piedra similar a la existente y previa aceptación por parte de la D.O, con material procedente de cierres existentes, de espesor variable con acabado a dos caras vistas y recibida con mortero de M-40 (1:6), incluso repaso de juntas.						
	cierre corte muro frontón	1	0,30	0,60	1,80	0,32	
	Muro gradas y encuentro	1	6,00	2,00	0,50	6,00	

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							6,32
0006A	m2 RETIRADA DE PAVIMENTO PARA POSTERIOR UTILIZACIÓN						
	Levante de pavimento existente para su posterior utilización, incluso parte proporcional de traslado a lugar de acopio o cuantos traslados fuesen necesarios hasta el lugar de colocación definitiva y limpieza de las piezas, previo a su reutilización.						
	Acera Ayto adoquin	1	22,00			22,00	
	Pavimento rodeno anexa entrada frontón	1	5,00			5,00	
							27,00
	SUBCAPÍTULO 2.2 MOV. DE TIERRAS						
0011	m3 EXCAVACIÓN TODO TIPO DE TERRENO						
	Excavación en cualquier tipo de terreno, incluso roca y carga, transporte a lugar de empleo.						
	cajeo para acera impresa a cota	1	68,42	0,20		13,68	
	cajeo para acera impresa rebajada	1	44,88	0,20		8,98	
	cajeo acera ayto	1	120,50	0,20		24,10	
							46,76
	SUBCAPÍTULO 2.3 FIRMES Y PAVIMENTOS						
547006	m2 FRESADO FIRME BITUMINOSO HASTA 6 CM ESPESOR						
	Fresado de firme bituminoso existente hasta 6 cm de espesor, incluso cortes necesarios para su correcta ejecución en bordes de tapas de arquetas, rejillas, rigolas,.....						
	vial	1	400,000			400,000	
							400,00
548001	ml CORTE DE JUNTA EN PAVIMENTO						
	Corte con sierra de disco de pavimento continuo de hormigón, de 5 a 10 mm de anchura y 20 mm de profundidad, para formación de junta de retracción.						
	contra calle existente	1	12,00			12,00	
							12,00
S	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL EN SUBBASE						
	Zahorra artificial en capa de subbase, incluso extendido en tongadas de 30 cms. compactación al 95% P.M. y preparación de asiento.						
	bajo impreso	1	113,30	0,20		22,66	
	Acera ayto	1	120,50	0,20		24,10	
	Reposición adoquín	1	21,52	0,20		4,30	
	Reposición pav rodeno anexa entrada frontón	1	5,00	0,20		1,00	
							52,06
0022	ml BORDILLO RECTO GRANITO 15X25 CM						
	Suministro y colocación de bordillo recto de granito de 15 x 25 cms., con achaflanado de 2 cms., flameado y aserrado, incluso apertura de zanja, base de hormigón, juntas y remate de calzada.						
	hacia vial	1	60,00			60,00	
	hacia parking	1	30,00			30,00	
	Acera ayto	1	72,00			72,00	
	Acera anexa entrada frontón	1	2,50			2,50	
							164,50
0022B	ml BORDILLO CURVO GRANITO 15X25 CM						
	Suministro y colocación de bordillo curvo de granito de 15 x 25 cms., con achaflanado de 2 cms., flameado y aserrado, incluso apertura de zanja, base de hormigón, juntas y remate de calzada.						
	hacia vial	1	8,00			8,00	

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	hacia parking	1	5,00			5,00	
							13,00
0028C	m2 PAVIMENTO CONTINUO HORMIGÓN IMPRESO EN ACERA						
	Pavimento contínuo de hormigón hm-20 nivelado regleado, de 20 cm de espesor, armado con mallazo de acero 15#15ø10, endurecido y enriquecido superficialmente a base de áridos y resinas (5-7 kg/m2), con acabado impreso en relieve mediante estampación de moldes de goma tipo "adoquín largo" o similar (a definir por la propiedad), incluso preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, impresión, curado, p.p. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado, todo ello con productos de calidad, tipo "pavistamp" o equivalente. abono de la superficie totalmente ejecutada, incluido tapas de arquetas, etc.						
	Acera frontón	1	116,00			116,00	
	Acera ayto	1	120,00			120,00	
							236,00
0030	m2 BALDOSA TACTIL TIPO BILBAO 30						
	Baldosa táctil de 36 botones para pasos de peatones tipo Bilbao, de 30x30 cm y 4 cm de espesor, color a determinar por la propiedad o DO, con árido silíceo, según UNE-127021 (Clase U-11-D), incluso mortero de agarre M-10 N/mm2 acorde a UNE EN-998-2 y cortes necesarios, totalmente colocada, costes indirectos y medios auxiliares incluidos.						
	paso peatones	2	4,00	0,60		4,80	
							4,80
0031	m2 BALDOSA RANURADA DIRECCIONAL PARA BANDAS GUÍA DE PASOS DE PEATON						
	Baldosa RANURADA DIRECCIONAL para bandas guía de pasos de peatones tipo Bilbao, de 40x40 cm y 4 cm de espesor, color a determinar por la propiedad o DO, con árido silíceo, según UNE-127021 (Clase U-11-D), totalmente colocada, costes indirectos y medios auxiliares incluidos.						
	Apso peatones	2	4,00	0,60		4,80	
							4,80
0034A	m2 M.B.C. S-12 e=6 CM.						
	Pavimentación con mezcla bituminosa en caliente tipo S-12, con árido ofítico en capa de rodadura con un espesor medio de 6 cms., incluso riego de imprimación, betún y activantes autorizados, extendido, nivelado y compactado. Incluido ensayo Marshall y testigos en caso de que lo considere necesario la Dirección de Obra.						
	vial	1	400,00			400,00	
	orejeta ayto	1	8,50			8,50	
							408,50
618856	m2 REPOSION DE PAVIMENTO EN ACERAS						
	Reposicón de pavimento en aceras según especificaciones de la DO, con material previamente levantado y acopiado, recibida con mortero ce cemento M-80, incluso cortes, remates, etc						
	Acera ayto	1	21,52			21,52	
	Acera anexa entrada frontón	1	5,00			5,00	
							26,52
CAMTAP1	ud ADECUACIÓN DE TAPA CUADRADA A REDONDA						
	Adecuación de tapa cuadrada o rectangular por tapa de arqueta redonda D-400, incluso picado de arqeuta existente, retirada de tapa y marco actual, adecuación de arqueta para colocación de nueva tapa redonda bien de marco cuadrado o redondo mediante armadura, encofrado, hormigón y mortero, la nueva tapa dispondrá de acerrojado automático y articulación, nunca por rotación, de la tapa en el marco. La apertura de la tapa permitirá su retirada mediante una cajera de desacerrojado y se situará siempre en sentido favorable al tráfico de vehículos. Dispondrá de junta elástica de estabilidad para un correcto asentamiento de tapa y marco. En cada caso el fabricante presentará el tipo de material elástico empleado y los ensayos que garanticen su calidad.						
	En vial o acera	7				7,00	

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	orejeta ayto	1				1,00	
							8,00
CAMTAP2	ud ADECUACIÓN DE TAPA DE TELECOUMINACIONES DF						
	Adecuación de tapa cuadrada o rectangular por tapa D-400, incluso picado de arqeuta existente, retirada de tapa y marco actual, adecuación de arqueta para colocación de nueva tapa mediante armadura, encofrado, hormigón y mortero, la nueva tapa dispondrá de acerrojado automático y articulación, nunca por rotación, de la tapa en el marco. La apertura de la tapa permitirá su retirada mediante una cajera de desacerrojado y se situará siempre en sentido favorable al tráfico de vehículos. Dispondrá de junta elástica de estabilidad para un correcto asentamiento de tapa y marco. En cada caso el fabricante presentará el tipo de material elástico empleado y los ensayos que garanticen su calidad.						
	En vial	1				1,00	
							1,00
0028	m3 CAPA BASE HORMIG. HM-20						
	Hormigón HM-20/SPBF/25/I y 200 kg de cemento, en capa de base, incluso preparación de asiento, encofrado, vertido, vibrado, fratasado, juntas, desencofrado, recrecido y nueva colocación de arquetas y todos los elementos de mobiliario urbano afectados.						
	orejeta ayto	1	8,50		0,30	2,55	
	Reposición adoquín	1	21,52		0,10	2,15	
	Reposición pav rodeno anexa entrada frontón	1	5,00		0,10	0,50	
							5,20
	SUBCAPÍTULO 2.4 REPOSICIÓN DE SERVICIOS E INSTALACIONES						
	APARTADO 2.4.1 ABASTECIMIENTO						
0012	m3 EXCAV. ZANJA MED. MEC O MANUALES						
	Excavación en zanja, en cualquier tipo de terreno incluso roca por medios mecánicos o manuales, para alojamiento de tuberías, de las dimensiones señaladas en los planos, incluso agotamiento y señalización.						
	Zanja	1	48,00	0,40	0,40	7,68	
	Acometida Ayto	1	10,00	0,40	0,40	1,60	
							9,28
0014	m3 EXCAV. PARA LOCALIZ. SERV. MED. MEC O MANUALES						
	Excavación en todo tipo de terreno para localización de servicio mediante medios mecánicos o manuales						
	Conexión con existente	1				1,00	
	acometida Ayto	1				1,00	
							2,00
0018	m3 RELLENO DE ZANJAS MAT. SEL. DE OBRA						
	Relleno de zanja con material seleccionado de la excavación de obra o prestamo, incluso extendido y compactado en tongadas de 30 cms. hasta el grado que indique el Pliego de Condiciones, incluso preparación del terreno de asiento.						
	Zanja	1	48,00	0,40	0,20	3,84	
	Acometida Ayto	1	10,00	0,40	0,20	0,80	
							4,64
0020	m3 RELLENO DE ZANJAS ARENA CALIZA.						
	Arena caliza en asiento de tuberías y relleno de zanjas, incluso extendido y compactación.						
	Zanja	1	48,00	0,40	0,20	3,84	
	Acometida Ayto	1	10,00	0,40	0,20	0,80	
							4,64

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U331901A	ml TUBERIA POLIETILENO A.D. DN=32						
	Tuberia de polietileno A.D. calidad PE-100 a (uso alimentario) Pn=16 at Dn=32 mm. exterior incluso montaje, p.p. de juntas, piezas especiales, macizos de anclaje y pruebas de presion y estanqueidad.						
	Acometida Ayto	1	10,00			10,00	
							10,00
U141220	ud REGISTRO Y TAPA 16X14X13 CM.						
	Registro y tapa fundicion nodular para agua potable 16x14x13 cm., incluso tubería de pvc asociada a válvula, montaje y recibido con mortero de cemento 1:4 y correctamente nivelado.						
	Boca de riego	1				1,00	
	Acometida	1				1,00	
	Previsión en T	3				3,00	
							5,00
0222	ml BANDA DE SEÑALIZACIÓN EN ZANJAS						
	Suministro y colocación de banda de señalizacion en zanjas.						
	Zanja	1	48,00			48,00	
	Acometida Ayto	1	10,00			10,00	
							58,00
U331801	ml TUBERIA P.E. (A.D.) DN= 63 MM						
	Tubería P.E. (A.D.) DN= 63 mm PN-16 calidad PE-100 incluso montaje, p.p. de juntas, piezas especiales, macizos de anclaje y pruebas de presión y estanqueidad, limpieza y pruebas de desinfección.						
	Zanja	1	48,00			48,00	
							48,00
U332500	ud "T" E-E-E 63/63/63 MM PN-16						
	Derivacion en "T" de bocas iguales enchufe-enchufe-enchufe DN=63/63/63 MM en fundición dúctil PN-16 para tubería de polietileno de A.D. .con anillos autoblocantes en bronce RG-5, juntas de goma, tornillería INOX. A-2, montaje y pruebas de presión interior y estanqueidad.						
	Previsión	1				1,00	
							1,00
U350000	ud VALVULA COMPUERTA DN=50 MM PN16						
	Válvula de compuerta de cierre elástico DN=50 mm para pn-16 at, cuerpo de fundición nodular ggg-50, con bridas barrenadas s/din 2533, distancia entre bridas din 3202 f-4, tapa de fundición nodular ggg-50, tornillos INOX. A-2, junta tórica NBR, husillo INOX. AISI-420 rectificado y pulido por laminación de rodillos, compuerta de fundición dúctil vulcanizada con elastómero EPDM, pintura epoxi atoxica, volante de fundición gris GG-25, tornillo y arandelas INOX. A-2, montaje y prueba.						
	Boca de riego	1				1,00	
							1,00
U350001	ud VALVULA COMPUERTA DN=65 MM PN16						
	Válvula de compuerta de cierre elástico DN=65 mm para PN-16 AT, cuerpo de fundición nodular GGG-50, con bridas barrenadas S/DIN 2533, distancia entre bridas DIN 3202 F-4, tapa de fundición nodular GGG-50, tornillos INOX. A-2, junta tórica NBR, husillo INOX. AISI-420 rectificado y pulido por laminación de rodillos, compuerta de fundición dúctil vulcanizada con elastómero EPDM, pintura epoxi atoxica, volante de fundición gris GG-25, tornillo y arandelas INOX. A-2, montaje y prueba.						
	Previsión	1				1,00	
							1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U600000N	ud BOCA DE RIEGO DN=65 MM PN16						
	Boca de riego con brida DN-65 con válvula de asiento incorporada DN=65 mm para PN=16 con cuerpo de fundición nodular, taladros, salida racor tipo Barcelona de 70 mm, arqueta y tapa de registro negra (a especificar por la D.O.), montaje y pruebas. norma UNE23400.						
	Existente	1				1,00	
							1,00
U330500	ud CARRETE(B-B)F.D.DN=60 L=0,5 MT						
	Carrete embridado de fundición dúctil DN= 60 MM. hasta 500 MM. de longitud, según UNE-EN 545, pintado interior y exterior con epoxi atóxico, bridas orientables según UNE-EN 1092-2, tornillería INOX A-2, montaje y pruebas.						
	boca de riego existente	2				2,00	
							2,00
U331600	ud BRIDA DOBLE CAMARA(FD) DN=60 MM						
	Brida doble cámara (contratraccion) DN= 60 MM. en fundición dúctil para tubería de fundición dúctil con anillo de tracción de fundición nodular GGG-70, junta elastomérica S.B.R., tornillería INOX A-2, montaje y pruebas.						
	Previsión	6				6,00	
							6,00
0028	m3 CAPA BASE HORMIG. HM-20						
	Hormigón HM-20/SPBF/25/I y 200 kg de cemento, en capa de base, incluso preparación de asiento, encofrado, vertido, vibrado, fratasado, juntas, desencofrado, recrecido y nueva colocación de arquetas y todos los elementos de mobiliario urbano afectados.						
	Zanja	1	48,00	0,60	0,30	8,64	
	Acometida Ayto	1	10,00	0,60	0,30	1,80	
							10,44
0006	m3 DEMOL.Y LEVANTADO PAV. HM O BALDOSA						
	Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa, impreso o baldosa, con premarca de zanja en su caso, incluso retirada de escombros.						
	Zanja	1	48,00	0,60	0,30	8,64	
	Acometida Ayto	1	10,00	0,60	0,30	1,80	
							10,44
N910711	ud DESINFECCIÓN DE TUBERÍA						
	Desinfección conducción siguiendo las indicaciones de la empresa suministradora de la misma o en su defecto por lo recogido en el pliego						
	DEsinfección tubería urb	1				1,00	
							1,00
PA00003	ud TAPÓN PE ELECTROSOLDABLE DN=63						
	Suministro y colocación de tapón de polietileno electrosoldable de DN=63 mm.						
	Fin de línea	1				1,00	
							1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	APARTADO 2.4.2 DRENAJE						
0012	m3 EXCAV. ZANJA MED. MEC O MANUALES						
	Excavación en zanja, en cualquier tipo de terreno incluso roca por medios mecánicos o manuales, para alojamiento de tuberías, de las dimensiones señaladas en los planos, incluso agotamiento y señalización.						
	Acera Ayto						
	Tubo 110	4	5,00	0,40	0,40	3,20	
	Tubo 200	1	30,00	0,50	0,70	10,50	
	Tubo 315	1	18,50	0,60	0,90	9,99	
							23,69
0014	m3 EXCAV. PARA LOCALIZ. SERV. MED. MEC O MANUALES						
	Excavación en todo tipo de terreno para localización de servicio mediante medios mecánicos o manuales						
	Cerca pared Ayto para interceptar bajantes	4	2,00	0,50	0,50	2,00	
							2,00
0082	ml TUBERÍA DE PVC DE 315 MM.						
	ml de tubería de PVC de 315 mm de diametro exterior con juntas de goma y PN 5 At. incluso p.p. de juntas, colocación y pruebas (estanqueidad, paso de cámara, etc).						
	Tubo 315	1	18,50			18,50	
							18,50
0089B	ud ARQUETA HA 1.00X1.00 M. H>1,50 M						
	Arqueta de hormigón de 1,00 x 1,00 de hueco con retranqueo superior a 0,65 x 0,65 mts. y la profundidad señalada en los planos, con 15 cms. de espesor en alzados y 20 cms. en solera, en hormigón HA-25/P/25/IIa armado por las dos caras con redondos ø 8 en cuadrícula c/20 cms. incluso excavación, hormigón de pendientes y pates de polipropileno c/30 cms. totalmente terminada. .La tapa de arqueta dispondrá de acerrojado automático y articulación, nunca por rotación, de la tapa en el marco. La apertura de la tapa permitirá su retirada mediante una cajera de desacerrojado y se situará siempre en sentido favorable al tráfico de vehículos. Dispondrá de junta elástica de estabilidad para un correcto asentamiento de tapa y marco. En cada caso el fabricante presentará el tipo de material elástico empleado y los ensayos que garanticen su calidad.						
	Junto a paso de peatones en acera Ayto	1				1,00	
							1,00
5.08B	m3 HORMIGÓN HM-20 ENVOLVENTE DE TUBOS						
	Hormigón HM-20 envolvente de tubos, incluso el suministro de aditivo para la puesta en obra, colocación, vibrado, curado y demás operaciones necesarias.						
	Acera Ayto						
	Tubo 110	4	5,00	0,40	0,30	2,40	
	Tubo 200	1	30,00	0,50	0,40	6,00	
	Tubo 315	1	18,50	0,60	0,50	5,55	
							13,95
0018	m3 RELLENO DE ZANJAS MAT. SEL. DE OBRA						
	Relleno de zanja con material seleccionado de la excavación de obra o prestamo, incluso extendido y compactado en tongadas de 30 cms. hasta el grado que indique el Pliego de Condiciones, incluso preparación del terreno de asiento.						
	Acera Ayto						
	Tubo 110	4	5,00	0,40	0,10	0,80	
	Tubo 200	1	30,00	0,50	0,30	4,50	
	Tubo 315	1	18,50	0,60	0,40	4,44	

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							9,74
COENX001	ud CONEXIÓN DE NUEVA RED EN ARQUETA EXISTENTE						
	Conexión de nueva canalización ejecutada a arqueta existente, independientemente del nº de tubos o su naturaleza, incluso picado de pared lateral , corte y recibido de nuevos tubos en arqueta existente mediante mortero de alata resistencia y fraguado rápido.						
	En orejeta	1				1,00	
							1,00
618856	m2 REPOSION DE PAVIMENTO EN ACERAS						
	Reposicón de pavimento en aceras según especificaciones de la DO, con material previamente levantado y acopiado, recibida con mortero ce cemento M-80, incluso cortes, remates, etc						
	Acera Ayto	32				32,00	
							32,00
0089A	ud ARQUETA HA 0,65X0,65 M. H< 1,50 M						
	Arqueta de hormigón de 0,65 x 0,65 de hueco con retranqueo superior a 0,60 x 0,60 mts. y la profundidad señalada en los planos, con 15 cms. de espesor en alzados y 20 cms. en solera, en hormigón HA-25/P/25/IIa armado por las dos caras con redondos ø 8 en cuadrícula c/20 cms. incluso excavación, hormigón de pendientes y pates de polipropileno c/30 cms. totalmente terminada.La tapa de arqueta dispondrá de acerrojado automático y articulación, nunca por rotación, de la tapa en el marco. La apertura de la tapa permitirá su retirada mediante una cajera de desacerrojado y se situará siempre en sentido favorable al tráfico de vehículos. Dispondrá de junta elástica de estabilidad para un correcto asentamiento de tapa y marco. En cada caso el fabricante presentará el tipo de material elástico empleado y los ensayos que garanticen su calidad.						
	para bajantes	4				4,00	
							4,00
0082A	ml TUBERÍA DE PVC DE 200 MM.						
	ml de tubería de PVC de 200 mm de diametro exterior con juntas de goma y PN 5 At. incluso p.p. de juntas, colocación y pruebas (estanqueidad, paso de cámara, etc).						
	Acera Ayto						
	Tubo 200	1	30,00			30,00	
							30,00
0082B	ml TUBERÍA DE PVC DE 110 MM.						
	ml de tubería de PVC de 110 mm de diametro exterior con juntas de goma y PN 5 At. incluso p.p. de juntas, colocación y pruebas (estanqueidad, paso de cámara, etc).						
	Acera Ayto						
	Tubo 110	4	5,00			20,00	
	tubo 110 grpado	1	5,00			5,00	
							25,00
U140400	kg ANCLAJES EN OBRAS DE FABRICA						
	Anclajes en obras de fabrica formados por perfiles o chapas de acero S 275 JR, según une-en 10025, incluido suministro, corte, doblado, soldaduras y parte proporcional de recortes.						
	Para desvío de bajante hasta arqeuta a pie de fachada junto	5				5,00	
							5,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	APARTADO 2.4.3 TELECOMUNICACIONES						
0012	m3 EXCAV. ZANJA MED. MEC O MANUALES						
	Excavación en zanja, en cualquier tipo de terreno incluso roca por medios mecánicos o manuales, para alojamiento de tuberías, de las dimensiones señaladas en los planos, incluso agotamiento y señalización.						
	Acera ayto	1	44,00	0,45	0,50	9,90	
							9,90
5.08B	m3 HORMIGÓN HM-20 ENVOLVENTE DE TUBOS						
	Hormigón HM-20 envolvente de tubos, incluso el suministro de aditivo para la puesta en obra, colocación, vibrado, curado y demás operaciones necesarias.						
	Acera ayto	1	44,00	0,45	0,30	5,94	
							5,94
0155A	ud ARQUETA DE REGISTRO TIPO MF						
	Arqueta prefabricada de registro tipo "MF" para red de telefonia, según detalle planos, incluso excavación, tapas, regletas, etc. totalmente terminado.						
	Arquetas	2				2,00	
							2,00
0222	ml BANDA DE SEÑALIZACIÓN EN ZANJAS						
	Suministro y colocación de banda de señalizacion en zanjas.						
	Acera ayto	1	44,00			44,00	
							44,00
0018	m3 RELLENO DE ZANJAS MAT. SEL. DE OBRA						
	Relleno de zanja con material seleccionado de la excavación de obra o prestamo, incluso extendido y compactado en tongadas de 30 cms. hasta el grado que indique el Pliego de Condiciones, incluso preparación del terreno de asiento.						
	Acera ayto	1	44,00	0,45	0,20	3,96	
							3,96
0219	ml TUBERÍA CORRUGADA DN 125 MM						
	Suministro y colocación de tubo corrugado exterior y superficie lisa de polietileno de alta densidad de 125 mm de diámetro nominal (Dn) de color rojo, según UNE 50086-2-4, incluido p.p. de juntas, hilo guíay mandrilado.						
	Acera ayto	2	44,00			88,00	
							88,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	APARTADO 2.4.4 ALUMBRADO						
0012	m3 EXCAV. ZANJA MED. MEC O MANUALES						
	Excavación en zanja, en cualquier tipo de terreno incluso roca por medios mecánicos o manuales, para alojamiento de tuberías, de las dimensiones señaladas en los planos, incluso agotamiento y señalización.						
	Acera fróntón	1	70,00	0,40	0,40	11,20	
	Acera ayto	1	70,00	0,40	0,40	11,20	
	cruce	1	10,00	0,40	0,40	1,60	
							24,00
0018	m3 RELLENO DE ZANJAS MAT. SEL. DE OBRA						
	Relleno de zanja con material seleccionado de la excavación de obra o prestamo, incluso extendido y compactado en tongadas de 30 cms. hasta el grado que indique el Pliego de Condiciones, incluso preparación del terreno de asiento.						
	Acera fróntón	1	70,00	0,40	0,10	2,80	
	Acera ayto	1	70,00	0,40	0,10	2,80	
	cruce	1	10,00	0,40	0,10	0,40	
							6,00
5.08B	m3 HORMIGÓN HM-20 ENVOLVENTE DE TUBOS						
	Hormigón HM-20 envolvente de tubos, incluso el suministro de aditivo para la puesta en obra, colocación, vibrado, curado y demás operaciones necesarias.						
	Acera fróntón	1	70,00	0,40	0,30	8,40	
	Acera ayto	1	70,00	0,40	0,30	8,40	
	cruce	1	10,00	0,40	0,30	1,20	
							18,00
TXU0008	ml TUBERÍA CORRUGADA DN 110 MM						
	Tubo corrugado exterior y superficie interior lisa de polietileno de alta densidad de 110 mm de diámetro nominal (Dn) de color rojo, según UNE 50086-2-4 uso normal, incluido parte proporcional de juntas, hilo guía y mandrilado.						
	Acera fróntón	2	70,00			140,00	
	Acera ayto	2	70,00			140,00	
	cruce	3	10,00			30,00	
							310,00
35048	ud DESMONTAJE Y TRANSPORTE A ALMACEN DE LUMINARIA, ALT. MEN. 12 M						
	Desmontaje y transporte a almacén de luminaria instalada en columna de altura máxima de 12 m.						
	Acera frontón	2				2,00	
							2,00
35050	ud DESMONTAJE Y TRANSPORTE A ALMACEN DE COLUMNA, ALT. MEN. 12 M						
	Desmontaje y transporte a almacén de columna o poste, de madera u hormigón, de altura máxima de 12 m.						
	Poste entrada frontón	1				1,00	
							1,00
35077	ud ARQUETA NORMALIZADA						
	Ejeución de arqueta normalizada s/planos, incluídos todos los elemntetos necesarios para su correcta ejecución.						
	Acera frontón	6				6,00	
	Acera ayto	3				3,00	
	para luminarias fachada	4				4,00	
	cruces	2				2,00	

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							15,00
0222	ml BANDA DE SEÑALIZACIÓN EN ZANJAS						
	Suministro y colocación de banda de señalizacion en zanjas.						
	Acera fróntón	1	70,00			70,00	
	Acera ayto	1	70,00			70,00	
	cruce	1	10,00			10,00	
							150,00
COENX001	ud CONEXIÓN DE NUEVA RED EN ARQUETA EXISTENTE						
	Conexión de nueva canalización ejecutada a arqueta existente, independientemente del nº de tubos o su naturaleza, incluso picado de pared lateral , corte y recibido de nuevos tubos en arqueta existente mediante mortero de alata resistencia y fraguado rápido.						
	Conexiones a arquetas exist	2				2,00	
							2,00
CIM8	ud CIMENTACIÓN BACULOS H<8 M						
	Cimentación para báculo hasta 8 m de altura en hormigón HA-20, incluso excavación, encofrado de laterales si fuera necesario, relleno del trasdos, pernos de anclaje.						
	Acera frontón	6				6,00	
	Acera ayto	3				3,00	
							9,00
0006	m3 DEMOL.Y LEVANTADO PAV. HM O BALDOSA						
	Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa, impreso o baldosa, con premarca de zanja en su caso, incluso retirada de escombros.						
	cruce	1	10,00	0,70	0,35	2,45	
							2,45
	APARTADO 2.4.5 SANEAMIENTO						
0014	m3 EXCAV. PARA LOCALIZ. SERV. MED. MEC O MANUALES						
	Excavación en todo tipo de terreno para localización de servicio mediante medios mecánicos o manuales						
	Para rehacer arqeutas y conecciones	2				2,00	
							2,00
0089B	ud ARQUETA HA 1.00X1.00 M. H>1,50 M						
	Arqueta de hormigón de 1,00 x 1,00 de hueco con retranqueo superior a 0,65 x 0,65 mts. y la profundidad señalada en los planos, con 15 cms. de espesor en alzados y 20 cms. en solera, en hormigón HA-25/P/25/IIa armado por las dos caras con redondos ø 8 en cuadrícula c/20 cms. incluso excavación, hormigón de pendientes y pates de polipropileno c/30 cms. totalmente terminada. .La tapa de arqueta dispondrá de acerrojado automático y articulación, nunca por rotación, de la tapa en el marco. La apertura de la tapa permitirá su retirada mediante una cajera de desacerrojado y se situará siempre en sentido favorable al tráfico de vehículos. Dispondrá de junta elástica de estabilidad para un correcto asentamiento de tapa y marco. En cada caso el fabricante presentará el tipo de material elástico empleado y los ensayos que garanticen su calidad.						
	Rehacer junto ayto	1				1,00	
							1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
0089A	ud ARQUETA HA 0,65X0,65 M. H< 1,50 M						
	Arqueta de hormigón de 0,65 x 0,65 de hueco con retranqueo superior a 0,60 x 0,60 mts. y la profundidad señalada en los planos, con 15 cms. de espesor en alzados y 20 cms. en solera, en hormigón HA-25/P/25/IIa armado por las dos caras con redondos ø 8 en cuadrícula c/20 cms. incluso excavación, hormigón de pendientes y pates de polipropileno c/30 cms. totalmente terminada.La tapa de arqueta dispondrá de acerrojado automático y articulación, nunca por rotación, de la tapa en el marco. La apertura de la tapa permitirá su retirada mediante una cajera de desacerrojado y se situará siempre en sentido favorable al tráfico de vehículos. Dispondrá de junta elástica de estabilidad para un correcto asentamiento de tapa y marco. En cada caso el fabricante presentará el tipo de material elástico empleado y los ensayos que garanticen su calidad.						
	Rehacer junto ayto	1				1,00	
							1,00
	SUBCAPÍTULO 2.5 SEÑALIZACIÓN						
	APARTADO 2.5.2 HORIZONTAL						
0167	m2 PINTADO DE TODO TIPO DE PASOS DE CEBRA CON PINTURA DOS COMP.						
	Pintado de todo tipo de pasos de cebra, para pasos de peatones, rayas de 0,50 mts. de ancho, incluidos triangulos en pasos elevados, incluso limpieza previa del pavimento, con pintura especial de dos componentes cementada en color blanco o rojo, según corresponda, realmente pintado.						
	paso	4	1,75			7,00	
		4	0,50			2,00	
							9,00
0173	ud SÍMBOLO CEDA EL PASO CON PINTURA DOS COMP.						
	Símbolo "CEDA EL PASO" de dimensiones señaladas en el plano o siguineto indicaciones de norma vigente, incluso limpieza previa del pavimento, con pintura especial dos componentes cementada en color blanco.						
	Cedas	1				1,00	
							1,00
0175	ud FLECHA, RECTA, DE GIRO DOBLE O TRIPLE, CON PINTURA DOS COMP.						
	Flecha, recta, de giro doble o triple, de dimensiones definidas en los planos o siguineto indicaciones de norma vigente, incluso limpieza previa del pavimento, con pintura especial dos componentes cementada en color blanco.						
	Flechas	4				4,00	
							4,00
0162	ml MARCAJE Y PINTADO TODO TIPO DE RAYAS DE 0,10 M. DOS COMP.						
	Marcaje y pintado de todo tipo de rayas de 0,10 mts. de ancho en ejes, bordes de calles, separación de carriles, aparcamientos de vehículos en línea, continuos o discontinuos, incluso limpieza previa del pavimento realmente pintado con pintura especial dos componentes cementada en color blanco.						
	central	36				36,00	
							36,00
0169	ml MARCAJE Y PINTADO DE RAYAS DE 0,15 M. DOS COMP. AMARILLO						
	Marcaje y aplicación en rayas de 0,15 mts. de ancho en líneas de calzada, reserva de carga y descarga, parada BUS continuas o intermitentes, incluso limpieza previa del pavimento realmente pintado con pintura especial dos componentes en color amarillo.						
	amarilla continua	144				144,00	
	aparcamientos	2	15,00			30,00	
							174,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	APARTADO 2.5.1 VERTICAL						
0180	ud SEÑAL DE TRÁFICO METÁLICA						
	Señal de tráfico metálica, homologada por la institución competente, galvanizada y pintada, soporte de aluminio para señalizacion de tipo europeo, de 76 mm. De diametro exterior y 3 mm de espesor, hasta 3,30 m de altura, p.p. de accesorios, incluso anclaje, sujección y plomado.						
	1 parking	2				2,00	
							2,00
0180B	ud SOPORTE ALUMINIO TIPO EUROPEO, D=76 MM HASTA 3,30 M.						
	Soporte de aluminio para señalizacion de tipo europeo, de 76 mm. De diametro exterior y 3 mm de espesor, hasta 3,30 m de altura. incluida colocación totalmente terminado.						
	1 parking	2				2,00	
							2,00
0159A	ud BOLARDO FLEXIBLE EXTRAÍBLE						
	Suministro y colocación de bolardo flexible de diametro 100 mm y altura de 1000 mm y base para bolardo extraible, incluso perforación para base, recibido de la misma con hormigón de la base colocada y correcto montaje de bolardo completo, en color a determinar por la propiedad o DO						
	Final de calle Marinel	3				3,00	
							3,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 04 GESTIÓN DE RESIDUOS						
04.01	PA GESTIÓN DE RESIDUOS						
	En base al EGR	1				1,00	
							1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 03 CONTROL DE CALIDAD						
PCC001	UD ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO POR TAMIZADO						
	Análisis granulométrico por tamizado						
							1,00
PCC002	UD LÍMITES DE ATTERBERG						
	Límites de Atterberg						
							1,00
PCC007	UD PROCTOR MODIFICADO						
	Proctor Modificado						
							1,00
PCC003	UD PROCTOR NORMAL						
	Proctor Normal						
							1,00
PCC004	UD C.B.R. DE LABORATORIO						
	C.B.R. de laboratorio						
							1,00
PCC005	UD MATERIA ORGÁNICA						
	Materia Orgánica						
							1,00
PCC006	UD DENS. Y HUM. IN SITU POR METODO NUCLE						
	Densidad y humedad in situ por metodos nucleares						
							25,00
PCC010	UD PLACA DE CARGA, SIN INCLUIR CAMIÓN.						
	Placa de carga, sin incluir camión.						
							2,00
PCC100	UD HORAS DE CAMIÓN PARA PLACA DE CARGA						
	Horas de camión para placa de carga						
							8,00
PCC022	UD TOMA DE 5 PROB. HGÓN. Y ROTURA COMP.						
	Toma de muestras de hormigón fresco, medida de asiento en cono de Abrams, fabricación de cinco probetas cilíndricas de 15*30cm, curado, refrentado y ensayo a compresión segun EHE						
							5,00
PCC035	UD PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD						
	Pruebas de presión y estanqueidad de toda la red de abastecimiento, segun NTE						
							10,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD						
	SUBCAPÍTULO 05.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES						
U910101	ud CASCO DE SEGURIDAD HOMOLOGADO C						
	Casco de seguridad homologado clase n, instalado en obra.						
		5				5,00	
							5,00
U910103	ud GAFA ANTIPOLVO Y ANTIIMPACTO						
	Gafa antipolvo y antiimpacto						
		5				5,00	
							5,00
U910105	ud MASCARILLA DE RESPIRACION						
	Mascarilla de respiración antipolvo						
		5				5,00	
							5,00
U910110	ud MONO O BUZO DE TRABAJO						
	Mono o buzo de trabajo						
		5				5,00	
							5,00
U910122	ud PAR DE BOTAS DIELECTRICAS						
	Par de botas dielectricas						
		5				5,00	
							5,00
U910107	ud PROTECTOR AUDITIVO (CASCOS)						
	Protector auditivo (cascos)						
		5				5,00	
							5,00
U910109	ud CINTURON DE SEGURIDAD ANTIVIBRAT						
	Cinturón de seguridad antivibratorio						
		5				5,00	
							5,00
U910111	ud IMPERMEABLE (TRAJE DE AGUA)						
	Impermeable (traje de agua)						
		5				5,00	
							5,00
U910118	ud PAR DE GUANTES DE CUERO						
	Par de guantes de cuero						
		5				5,00	
							5,00
U910117	ud PAR DE GUANTES FINOS DE GOMA						
	Par de guantes finos de goma						
		5				5,00	
							5,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U910119	ud PAR DE BOTAS DE AGUA DE MEDIA C						
	Par de botas de agua de media caña						
		5				5,00	
							5,00
U910125	ud CHALECO REFLECTANTE						
	Chaleco reflectante						
		5				5,00	
							5,00
	SUBCAPÍTULO 05.02 PROTECCIONES COLECTIVAS						
U910401	ud EXTINTOR DE POLVO POLIVALENTE D						
	Extintor de polvo polivalente de 6 kg. de capacidad incluso soporte y colocación						
		2				2,00	
							2,00
U910308	ud VALLA METALICA MOVIL NORMALIZAD						
	Valla metálica móvil normalizada para contención de peatones y acotamiento de espacios de 2,50 m. de larga y 1,10 m. de alta, prevista de enganches laterales						
		7				7,00	
							7,00
U910304	ud CORDON DE BALIZAMIENTO REFLECTAN						
	Cordón de balizamiento reflectante, incluido soporte, colocación y desmontaje						
		7				7,00	
							7,00
U910320	ml PASARELA PROTEGIDA PARA CRUCE D						
	Pasarela protegida para cruce de zanja						
		7				7,00	
							7,00
U910301	ud SENAL NORMALIZADA DE TRAFICO						
	Señal normalizada de trafico de 60 cm, soporte de acero galvanizado 80.40.2 mm, incluso colocación						
		5				5,00	
							5,00
1901018	H SEÑALISTA						
	SEÑALISTA						
		16				16,00	
							16,00
1901013	M2 CHAPA ACERO 25 MM						
	CHAPA DE ACERO DE 25 MM DE ESPESOR, PARA PROTECCIÓN DE HUECOS HORIZONTALES EN ZONAS DE PASO DE VEHÍCULOS, INCLUSO COLOCACIÓN Y RETIRADA.						
		5	3,00	2,00		30,00	
							30,00
1901020	H CAMIÓN RIEGO						
	CAMIÓN RIEGO INCLUSO CONDUCTOR						
		20				20,00	

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							20,00
	SUBCAPÍTULO 05.03 MOBILIARIO Y EQUIPAMENTO						
U910728	m2 CASETA PREFABRICADA VESTUARIOS						
	Caseta prefabricada para vestuarios, formada por perfiles laminados incluso distribución, instalaciones y totalmente instalada						
	Vestuario	1	6,00	2,00		12,00	
	comedor	1	6,00	2,00		12,00	
							24,00
U910708	ud ALQUILER-MES MODULO PREF.ASEOS						
	Alquiler mensual de modulo prefabricado de 7,40 m2 para aseos con capacidad y servicios para 10 personas, formado por perfiles, incluso distribución, instalaciones y aparatos sanitarios, ayudas complementarias, totalmente instalado						
		3				3,00	
							3,00
1902602	H FORMACIÓN PREVENTIVA						
	FORMACIÓN PREVENTIVA en materia de seguridad y salud						
		12				12,00	
							12,00
	SUBCAPÍTULO 05.04 MEDICINA PREVENTIVA						
U910201	ud BOTIQUIN NORMALIZADO PARA 5 PERS						
	Botiquin normalizado para 5 personas instalado en obra						
		1				1,00	
							1,00

4.2. CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	0002	m2	Despeje y desbroce por medios mecánicos de superficie ajardinada e<10cm., carga y transporte al lugar indicado por la Dirección de Obra.	UN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	1,64
0002	0003	m3	Demolición por medios mecánicos y/o manuales de obra de fábrica existente con aprovechamiento del material en su caso, incluso transporte a almacenes municipales, lugar de empleo..	CINCO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	5,57
0003	0003B	m3	Demolición de obra de fábrica de hormigón armado, incluso corte de acero.	ONCE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	11,55
0004	0003C	ud	Desmontado señal de tráfico y papeleras, incluso carga y transporte a almacén municipal o vertedero incluido canon de vertido.	CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	152,71
0005	0004	ml	Levante de cerramiento metálico existente, incluso transporte a almacenes municipales para su posterior almacenamiento o aprovechamiento.	TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	3,84
0006	0006	m3	Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa, impreso o baldosa, con premarca de zanja en su caso, incluso retirada de escombros.	VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	28,61
0007	0006A	m2	Levante de pavimento existente para su posterior utilización, incluso parte proporcional de traslado a lugar de acopio o cuantos traslados fuesen necesarios hasta el lugar de colocación definitiva y limpieza de las piezas, previo a su reutilización.	CATORCE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	14,66
0008	0010	m3	Excavación de tierra vegetal incluso carga, transporte a caballero si lo hubiere.	CUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	4,36
0009	0011	m3	Excavación en cualquier tipo de terreno, incluso roca y carga, transporte a lugar de empleo.	CINCO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	5,17
0010	0012	m3	Excavación en zanja, en cualquier tipo de terreno incluso roca por medios mecánicos o manuales, para alojamiento de tuberías, de las dimensiones señaladas en los planos, incluso agotamiento y señalización.	CUATRO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	4,67
0011	0014	m3	Excavación en todo tipo de terreno para localización de servicio mediante medios mecánicos o manuales	VEINTISIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	27,07
0012	0016	m2	Relleno en formación de terraplenes con material procedente de la excavación o préstamo, extendido y compactado en tongadas de 30 cms. hasta el grado que indique el Pliego de Condiciones, incluso preparación de terreno de asiento.	CUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	4,78

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0013	0018	m3	Relleno de zanja con material seleccionado de la excavación de obra o prestamo, incluso extendido y compactado en tongadas de 30 cms. hasta el grado que indique el Pliego de Condiciones, incluso preparación del terreno de asiento.	CUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	4,96
0014	0019	m3	Relleno de zanja con material seleccionado de cantera, incluso extendido y compactado en tongadas de 30 cms. hasta el grado que indique el Pliego de Condiciones, incluso preparación del terreno de asiento.	TRECE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	13,73
0015	0020	m3	Arena caliza en asiento de tuberías y relleno de zanjas, incluso extendido y compactación.	VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	22,54
0016	0022	ml	Suministro y colocación de bordillo recto de granito de 15 x 25 cms., con achaflanado de 2 cms., flameado y aserrado, incluso apertura de zanja, base de hormigón, juntas y remate de calzada.	TREINTA EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	30,48
0017	0022B	ml	Suministro y colocación de bordillo curvo de granito de 15 x 25 cms., con achaflanado de 2 cms., flameado y aserrado, incluso apertura de zanja, base de hormigón, juntas y remate de calzada.	TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	36,28
0018	0028	m3	Hormigón HM-20/SPBF/25/I y 200 kg de cemento, en capa de base, incluso preparación de asiento, encofrado, vertido, vibrado, fratasado, juntas, desencofrado, recrecido y nueva colocación de arquetas y todos los elementos de mobiliario urbano afectados.	SETENTA EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	70,85
0019	0028C	m2	Pavimento contínuo de hormigón hm-20 nivelado regleado, de 20 cm de espesor, armado con mallazo de acero 15#15ø10, endurecido y enriquecido superficialmente a base de áridos y resinas (5-7 kg/m2), con acabado impreso en relieve mediante estampación de moldes de goma tipo "adoquín largo" o similar (a definir por la propiedad), incluso preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, impresión, curado, p.p. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado, todo ello con productos de calidad, tipo "pavistamp" o equivalente. abono de la superficie totalmente ejecutada, incluido tapas de arquetas, etc.	VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	25,83
0020	0030	m2	Baldosa táctil de 36 botones para pasos de peatones tipo Bilbao, de 30x30 cm y 4 cm de espesor, color a determinar por la propiedad o DO, con árido silíceo, según UNE-127021 (Clase U-11-D), incluso mortero de agarre M-10 N/mm2 acorde a UNE EN-998-2 y cortes necesarios, totalmente colocada, costes indirectos y medios auxiliares incluidos.	VEINTIUN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	21,65

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0021	0031	m2	Baldosa RANURADA DIRECCIONAL para bandas guía de pasos de peatones tipo Bilbao, de 40x40 cm y 4 cm de espesor, color a determinar por la propiedad o DO, con árido silíceo, según UNE-127021 (Clase U-11-D), totalmente colocada, costes indirectos y medios auxiliares incluidos.	VEINTIUN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	21,65
0022	0034A	m2	Pavimentación con mezcla bituminosa en caliente tipo S-12, con árido ofítico en capa de rodadura con un espesor medio de 6 cms., incluso riego de imprimación, betún y activantes autorizados, extendido, nivelado y compactado. Incluido ensayo Marshall y testigos en caso de que lo considere necesario la Dirección de Obra.	CATORCE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	14,33
0023	0054	M3	Fábrica de mampostería concertada de piedra similar a la existente y previa aceptación por parte de la D.O, con material procedente de cierres existentes, de espesor variable con acabado a dos caras vistas y recibida con mortero de M-40 (1:6), incluso repaso de juntas.	TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	367,36
0024	0082	ml	ml de tubería de PVC de 315 mm de diametro exterior con juntas de goma y PN 5 At. incluso p.p. de juntas, colocación y pruebas (estanqueidad, paso de cámara, etc).	VEINTICUATRO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	24,18
0025	0082A	ml	ml de tubería de PVC de 200 mm de diametro exterior con juntas de goma y PN 5 At. incluso p.p. de juntas, colocación y pruebas (estanqueidad, paso de cámara, etc).	DIECINUEVE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	19,30
0026	0082B	ml	ml de tubería de PVC de 110 mm de diametro exterior con juntas de goma y PN 5 At. incluso p.p. de juntas, colocación y pruebas (estanqueidad, paso de cámara, etc).	DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	16,46
0027	0087	ud	Recrecido de arquetas, registros, sumideros, etc., con HM-20/P/25/IIa, tanto en calzada como en zona de aparcamiento. El remate con la calzada será del mismo material que ésta.	CUARENTA Y CUATRO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	44,23

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0028	0089A	ud	Arqueta de hormigón de 0,65 x 0,65 de hueco con retranqueo superior a 0,60 x 0,60 mts. y la profundidad señalada en los planos, con 15 cms. de espesor en alzados y 20 cms. en solera, en hormigón HA-25/P/25/IIa armado por las dos caras con redondos ø 8 en cuadrícula c/20 cms. incluso excavación, hormigón de pendientes y pates de polipropileno c/30 cms. totalmente terminada.La tapa de arqueta dispondrá de acerrojado automático y articulación, nunca por rotación, de la tapa en el marco. La apertura de la tapa permitirá su retirada mediante una cajera de desacerrojado y se situará siempre en sentido favorable al tráfico de vehículos. Dispondrá de junta elástica de estabilidad para un correcto asentamiento de tapa y marco. En cada caso el fabricante presentará el tipo de material elástico empleado y los ensayos que garanticen su calidad.	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con SEIS CÉNTIMOS	456,06
0029	0089B	ud	Arqueta de hormigón de 1,00 x 1,00 de hueco con retranqueo superior a 0,65 x 0,65 mts. y la profundidad señalada en los planos, con 15 cms. de espesor en alzados y 20 cms. en solera, en hormigón HA-25/P/25/IIa armado por las dos caras con redondos ø 8 en cuadrícula c/20 cms. incluso excavación, hormigón de pendientes y pates de polipropileno c/30 cms. totalmente terminada. .La tapa de arqueta dispondrá de acerrojado automático y articulación, nunca por rotación, de la tapa en el marco. La apertura de la tapa permitirá su retirada mediante una cajera de desacerrojado y se situará siempre en sentido favorable al tráfico de vehículos. Dispondrá de junta elástica de estabilidad para un correcto asentamiento de tapa y marco. En cada caso el fabricante presentará el tipo de material elástico empleado y los ensayos que garanticen su calidad.	SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	746,31
0030	0145	m2	Aporte de tierra vegetal colocada en una espesor de 30 cm, extendida y nivelada, incluso preparación del terreno, refino, siembra de césped, mantillo, abonos, conservación, riegos y primer corte.	DOS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	2,74
0031	0152	ud	Arqueta de registro para red eléctrica, apoyada y nivelada sobre solera de hormigón HM-20 de 10 cm. de espesor, incluso cerco y tapa de fundición dúctil redonda D-400, según especificaciones de la compañía suministradora.	CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	436,69
0032	0155A	ud	Arqueta prefabricada de registro tipo "MF" para red de telefonia, según detalle planos, incluso excavación, tapas, regletas, etc. totalmente terminado.	CIENTO VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	125,86

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0033	0159A	ud	Suministro y colocación de bolardo flexible de diametro 100 mm y altura de 1000 mm y base para bolardo extraible, incluso perforación para base, recibido de la misma con hormigón de la base colocada y correcto montaje de bolardo completo, en color a determinar por la propiedad o DO	CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	146,87
0034	0162	ml	Marcaje y pintado de todo tipo de rayas de 0,10 mts. de ancho en ejes, bordes de calles, separación de carriles, aparcamientos de vehículos en línea, continuos o discontinuos, incluso limpieza previa del pavimento realmente pintado con pintura especial dos componentes cementada en color blanco.	UN EUROS con DOS CÉNTIMOS	1,02
0035	0164	ml	marcaje y aplicación de todo tipo de rayas de 0,10 mts. de ancho para aparcamientos de vehículos en batería, incluso limpieza previa del pavimento realmente pintado con pintura especial dos componentes cementada en color blanco.	UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	1,52
0036	0167	m2	Pintado de todo tipo de pasos de cebra, para pasos de peatones, rayas de 0,50 mts. de ancho, incluidos triangulos en pasos elevados, incluso limpieza previa del pavimento, con pintura especial de dos componentes cementada en color blanco o rojo, según corresponda, realmente pintado.	SIETE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	7,57
0037	0169	ml	Marcaje y aplicación en rayas de 0,15 mts. de ancho en líneas de calzada, reserva de carga y descarga, parada BUS continuas o intermitentes, incluso limpieza previa del pavimento realmente pintado con pintura especial dos componentes en color amarillo.	UN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	1,37
0038	0173	ud	Símbolo "CEDA EL PASO" de dimensiones señaladas en el plano o siguineto indicaciones de norma vigente, incluso limpieza previa del pavimento, con pintura especial dos componentes cementada en color blanco.	TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	38,87
0039	0175	ud	Flecha, recta, de giro doble o triple, de dimensiones definidas en los planos o siguineto indicaciones de norma vigente, incluso limpieza previa del pavimento, con pintura especial dos componentes cementada en color blanco.	TREINTA EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	30,34
0040	0177	ud	Letra, anagrama o número de 1600 mm. de alto, incluso limpieza previa del pavimento, con pintura especial dos componentes cementada en color blanco.	CINCO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	5,89

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0041	0180	ud	Señal de tráfico metálica, homologada por la institución competente, galvanizada y pintada, soporte de aluminio para señalizacion de tipo europeo, de 76 mm. De diametro exterior y 3 mm de espesor, hasta 3,30 m de altura, p.p. de accesorios, incluso anclaje, sujección y plomado.	NOVENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	96,44
0042	0180B	ud	Soporte de aluminio para señalizacion de tipo europeo, de 76 mm. De diametro exterior y 3 mm de espesor, hasta 3,30 m de altura. incluida colocación totalmente terminado.	CUARENTA EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	40,49
0043	0219	ml	Suministro y colocación de tubo corrugado exterior y superficie lisa de polietileno de alta densidad de 125 mm de diámetro nominal (Dn) de color rojo, según UNE 50086-2-4, incluido p.p. de juntas, hilo guíay mandrilado.	TRES EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	3,91
0044	0220	ml	Suministro y colocación de tubo corrugado exterior y superficie lisa de polietileno de alta densidad de 160 mm de diámetro nominal (Dn) de color rojo, según UNE 50086-2-4, incluido p.p. de juntas, hilo guíay mandrilado.	CUATRO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	4,52
0045	0222	ml	Suministro y colocación de banda de señalizacion en zanjas.	CERO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	0,15
0046	04.01			VEINTICUATRO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	24.973,64
0047	111111	ml	Ejecución de cuneta de 50 cm de ancho y caladod e 20 cm con 15 cm de espesor, ejecutada mediante hormigón HM-20, incluso encofrado, material de asiento, compactaciónd el mismo, y posible formas que pudieran ser necesarias para encuentors con arquetas, rejillas, caz o resto de elementos que comprenden la obra.	TREINTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	36,73
0048	2010003	ml	Suministro y colocación de bordillo de granito de 50 cm de anchura para paso de vehículos, de longitud mínima 80 cm, según plano de detalle, acabado aserrado y flameado en caras vistas, incluso curvillas, excavación para su colocación, hormigón de asiento y rejunteo, totalmente colocado, costes indirectos y medios auxiliares incluidos, totalmente ejecutado. medida la longitud real ejecutada.	CUARENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	44,94
0049	2010017	ud	Suministro y colocación de curvilla de granito gris de 50x50x25 cm para remate en esquina de bordillo, con acabado labrado o flameado en caras vistas según plano de detalle, incluso biselado de arista de 1x1 cm, excavación para su colocación, hormigón de asiento y rejunteo, totalmente colocado, costes indirectos y medios auxiliares incluidos, totalmente ejecutado. medida la longitud real ejecutada.	CUARENTA EUROS con SIETE CÉNTIMOS	40,07

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0050	311003	ml	Levante y retirada de bordillo o paso de carruaje exitente, incluso apertura de zanja	DIECISEIS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	16,23
0051	35048	ud	Desmontaje y transporte a almacén de luminaria instalada en columna de altura máxima de 12 m.	CUARENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	47,94
0052	35050	ud	Desmontaje y transporte a almacén de columna o poste, de madera u hormigón, de altura máxima de 12 m.	CUARENTA Y SIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	47,11
0053	35077	ud	Ejeución de arqueta normalizada s/planos, incluídos todos los elemntetos necesarios para su correcta ejecución.	OCHENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	88,79
0054	402002A	ml	Suminsitro y colocación de canaleta de hormigón polimero del modelo indicado en planos o similar, de las dimensiones indicadas en planos, incluso excavación y relleno de asiento para su correcta colocación, hormigón de arriñonamiento o asiento, cortes de la canaleta, rejilla de fundición D-400 tipo antitacón si así considera la propiedad o DO, tornillos de anclaje, totalmente colocada.	CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	159,48
0055	5.08B	m3	Hormigón HM-20 envolvente de tubos, incluso el suministro de aditivo para la puesta en obra, colocación, vibrado, curado y demás operaciones necesarias.	SETENTA EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	70,16
0056	547006	m2	Fresado de firme bituminoso existente hasta 6 cm de espesor, incluso cortes necesarios para su correcta ejecución en bordes de tapas de arquetas, rejillas, rigolas,.....	CUATRO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	4,93
0057	548001	ml	Corte con sierra de disco de pavimento continuo de hormigón, de 5 a 10 mm de anchura y 20 mm de profundidad, para formación de junta de retracción.	TRES EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	3,37
0058	618856	m2	Reposicón de pavimento en aceras según especificaciones de la DO, con material previamente levantado y acopiado, recibida con mortero ce cemento M-80, incluso cortes, remates, etc	DIECIOCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	18,24
0059	A032063	ud	Acometida domiciliaria desde PEAD DN=63 mm salida 32 mm.	OCHENTA Y DOS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	82,22

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0060	CAMTAP1	ud	Adecuación de tapa cuadrada o rectangular por tapa de arqueta redonda D-400, incluso picado de arqeuta existente, retirada de tapa y marco actual, adecuación de arqueta para colocación de nueva tapa redonda bien de marco cuadrado o redondo mediante armadura, encofrado, hormigón y mortero, la nueva tapa dispondrá de acerrojado automático y articulación, nunca por rotación, de la tapa en el marco. La apertura de la tapa permitirá su retirada mediante una cajera de desacerrojado y se situará siempre en sentido favorable al tráfico de vehículos. Dispondrá de junta elástica de estabilidad para un correcto asentamiento de tapa y marco. En cada caso el fabricante presentará el tipo de material elástico empleado y los ensayos que garanticen su calidad.	TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	365,96
0061	CAMTAP2	ud	Adecuación de tapa cuadrada o rectangular por tapa D-400, incluso picado de arqeuta existente, retirada de tapa y marco actual, adecuación de arqueta para colocación de nueva tapa mediante armadura, encofrado, hormigón y mortero, la nueva tapa dispondrá de acerrojado automático y articulación, nunca por rotación, de la tapa en el marco. La apertura de la tapa permitirá su retirada mediante una cajera de desacerrojado y se situará siempre en sentido favorable al tráfico de vehículos. Dispondrá de junta elástica de estabilidad para un correcto asentamiento de tapa y marco. En cada caso el fabricante presentará el tipo de material elástico empleado y los ensayos que garanticen su calidad.	OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	881,31
0062	CIM12	ud	Cimentación para báculo entre 8 y hasta 12 m de altura inclusive en hormigón HA-20, incluso excavación, encofrado de laterales si fuera necesario, relleno del trasdos, pernos de anclaje.	CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	179,49
0063	CIM20	ud	Cimentación para báculo entre 12 y hasta 20 m de altura inclusive en hormigón HA-20, incluso excavación, encofrado de laterales si fuera necesario, relleno del trasdos, pernos de anclaje.	TRESCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	371,17
0064	CIM8	ud	Cimentación para báculo hasta 8 m de altura en hormigón HA-20, incluso excavación, encofrado de laterales si fuera necesario, relleno del trasdos, pernos de anclaje.	CIENTO CUARENTA EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	140,61
0065	COENX001	ud	Conexión de nueva canalización ejecutada a arqueta existente, independientemente del nº de tubos o su naturaleza, incluso picado de pared lateral , corte y recibido de nuevos tubos en arqueta existente mediante mortero de alata resistencia y fraguado rápido.	CUARENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	42,54

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0066	DEMSET	ml	Demolición de ml de seto mediante medios mecánicos y manuales, traslado delntro de la obra y acopios intermedios, gestión y transporte a vertedero en contenedores, incluso alquiler de los mismos.	SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	7,80
0067	MALL1515	m2	Suminsitro y colocación de malla electrosoldada B 500 SD 15-15-10, incluso emdios auxiliares para su descarga, acopio y colocación en obra, así como cortes necesarios para ajuste de sus dimensiones a la superfice donde se colocará y calces necesarios que garanticen un correcto recubrimiento.	NUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	9,99
0068	N910711	ud	Desinfección conducción siguiendo las indicaciones de la empresa suministradora de la misma o en su defecto por lo recogido en el pliego	CIENTO CINCUENTA EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	150,09
0069	PA00003	ud	Suministro y colocación de tapón de polietileno electrosoldable de DN=63 mm.	TREINTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	39,41
0070	PA001	PA	Partida alzada a justificar para conexionado de líneas a red existente en fachada, arqeutas,...., cableado de la línea, tramitación completa en industria y legalización, totalmente ejecutada.	TRES MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	3.692,56
0071	PRE001	ud	Talado de árbol existente en la zona, troceado y apilado del mismo en la zona indicada, incluso retirada de tocón. carga y transporte a vertedero de ramas y el resto de los productos resultantes y canon de vertido.	TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	345,43
0072	S	m3	Zahorra artificial en capa de subbase, incluso extendido en tongadas de 30 cms. compactación al 95% P.M. y preparación de asiento.	CINCO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	5,35
0073	TXU0008	ml	Tubo corrugado exterior y superficie interior lisa de polietileno de alta densidad de 110 mm de diámetro nominal (Dn) de color rojo, según UNE 50086-2-4 uso normal, incluido parte proporcional de juntas, hilo guía y mandrilado.	TRES EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	3,35
0074	U140400	kg	Anclajes en obras de fabrica formados por perfiles o chapas de acero S 275 JR, según une-en 10025, incluido suministro, corte, doblado, soldaduras y parte proporcional de recortes.	TRES EUROS con TRES CÉNTIMOS	3,03
0075	U141220	ud	Registro y tapa fundicion nodular para agua potable 16x14x13 cm., incluso tubería de pvc asociada a válvula, montaje y recibido con mortero de cemento 1:4 y correctamente nivelado.	CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	47,81

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0076	U330500	ud	Carrete embridado de fundición dúctil DN= 60 MM. hasta 500 MM. de longitud, según UNE-EN 545, pintado interior y exterior con epoxi atóxico, bridas orientables según UNE-EN 1092-2, tornillería INOX A-2, montaje y pruebas.	SETENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	78,92
0077	U331600	ud	Brida doble cámara (contratraccion) DN= 60 MM. en fundición dúctil para tubería de fundición dúctil con anillo de tracción de fundición nodular GGG-70, junta elastomérica S.B.R., tornillería INOX A-2, montaje y pruebas.	SESENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	69,86
0078	U331801	ml	Tubería P.E. (A.D.) DN= 63 mm PN-16 calidad PE-100 incluso montaje, p.p. de juntas, piezas especiales, macizos de anclaje y pruebas de presión y estanqueidad, limpieza y pruebas de desinfección.	SEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	6,33
0079	U331901A	ml	Tuberia de polietileno A.D. calidad PE-100 a (uso alimentario) Pn=16 at Dn=32 mm. exterior incluso montaje, p.p. de juntas, piezas especiales, macizos de anclaje y pruebas de presion y estanqueidad.	DOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	2,04
0080	U332500	ud	Derivacion en "T" de bocas iguales enchufe-enchufe-enchufe DN=63/63/63 MM en fundición dúctil PN-16 para tubería de polietileno de A.D. .con anillos autoblocantes en bronce RG-5, juntas de goma, tornillería INOX. A-2, montaje y pruebas de presión interior y estanqueidad.	CIENTO VEINTIUN EUROS con UN CÉNTIMOS	121,01
0081	U332601	UD	"T" DERIVACION-REDUCTORA ENCHUFE-BRIDA-ENCHUFE DN=75/65/75 MM. EN FUNDICION DUCTIL PN-16 PARA TUBERIA DE P.E.A.D., CON ANILLOS AUTOBLOCANTES DE BRONCE RG-5 BRIDA FIJA, JUNTAS DE GOMA, TORNILLERIA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBA DE PRESION INTERIOR Y ESTANQUEIDAD.	CIENTO TREINTA EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	130,51
0082	U350000	ud	Válvula de compuerta de cierre elástico DN=50 mm para pn-16 at, cuerpo de fundición nodular ggg-50, con bridas barrenadas s/din 2533, distancia entre bridas din 3202 f-4, tapa de fundición nodular ggg-50, tornillos INOX. A-2, junta tórica NBR, husillo INOX. AISI-420 rectificado y pulido por laminación de rodillos, compuerta de fundición dúctil vulcanizada con elastómero EPDM, pintura epoxi atoxica, volante de fundición gris GG-25, tornillo y arandelas INOX. A-2, montaje y prueba.	CIENTO SIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS	107,02

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0083	U350001	ud	Válvula de compuerta de cierre elástico DN=65 mm para PN-16 AT, cuerpo de fundición nodular GGG-50, con bridas barrenadas S/DIN 2533, distancia entre bridas DIN 3202 F-4, tapa de fundición nodular GGG-50, tornillos INOX. A-2, junta tórica NBR, husillo INOX. AISI-420 rectificado y pulido por laminación de rodillos, compuerta de fundición dúctil vulcanizada con elastómero EPDM, pintura epoxi atoxica, volante de fundición gris GG-25, tornillo y arandelas INOX. A-2, montaje y prueba.	CIENTO VEINTIUN EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	121,28
0084	U600000N	ud	Boca de riego con brida DN-65 con válvula de asiento incorporada DN=65 mm para PN=16 con cuerpo de fundición nodular, taladros, salida racor tipo Barcelona de 70 mm, arqueta y tapa de registro negra (a especificar por la D.O.), montaje y pruebas. norma UNE23400.	DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	257,18
0085	U910101	ud	Casco de seguridad homologado clase n, instalado en obra.	DIEZ EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	10,70
0086	U910103	ud	Gafa antipolvo y antiimpacto	CATORCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	14,77
0087	U910105	ud	Mascarilla de respiración antipolvo	CERO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	0,55
0088	U910107	ud	Protector auditivo (cascos)	DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	17,57
0089	U910109	ud	Cinturón de seguridad antivibratorio	DIEZ EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	10,70
0090	U910110	ud	Mono o buzo de trabajo	TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	31,84
0091	U910111	ud	Impermeable (traje de agua)	VEINTISIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	27,29
0092	U910117	ud	Par de guantes finos de goma	UN EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	1,51
0093	U910118	ud	Par de guantes de cuero	DOS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	2,63
0094	U910119	ud	Par de botas de agua de media caña	DIEZ EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	10,43
0095	U910122	ud	Par de botas dielectricas	VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	23,98
0096	U910125	ud	Chaleco reflectante	DOCE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	12,62

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0097	U910201	ud	Botiquin normalizado para 5 personas instalado en obra		58,53
				CINCUENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0098	U910301	ud	Señal normalizada de trafico de 60 cm, soporte de acero galvanizado 80.40.2 mm, incluso colocación		27,43
				VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0099	U910304	ud	Cordón de balizamiento reflectante, incluido soporte, colocación y desmontaje		2,30
				DOS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
0100	U910308	ud	Valla metálica móvil normalizada para contención de peatones y acotamiento de espacios de 2,50 m. de larga y 1,10 m. de alta, prevista de enganches laterales		13,41
				TRECE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
0101	U910320	ml	Pasarela protegida para cruce de zanja		7,87
				SIETE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0102	U910401	ud	Extintor de polvo polivalente de 6 kg. de capacidad incluso soporte y colocación		27,23
				VEINTISIETE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
0103	U910708	ud	Alquiler mensual de modulo prefabricado de 7,40 m2 para aseos con capacidad y servicios para 10 personas, formado por perfiles, incluso distribución, instalaciones y aparatos sanitarios, ayudas complementarias, totalmente instalado		104,51
				CIENTO CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
0104	U910728	m2	Caseta prefabricada para vestuarios, formada por perfiles laminados incluso distribución, instalaciones y totalmente instalada		74,26
				SETENTA Y CUATRO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	

noviembre de 2020.

El Director del Proyecto
AYUNTAMIENTO DE PLENTZIA

Fdo.: Ricardo Ordorika López
Arquitecto Técnico

El autor del Proyecto
TYPSA

Fdo.: Kepa Aketxe Agirre
Ingeniero Industrial

4.3. CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0001	0002	m2	Despeje y desbroce por medios mecánicos de superficie ajardinada e<10cm., carga y transporte al lugar indicado por la Dirección de Obra.	
			Mano de obra.....	0,41
			Maquinaria.....	1,12
			Resto de obra y materiales.....	0,11
			TOTAL PARTIDA.....	1,64
0002	0003	m3	Demolición por medios mecánicos y/o manuales de obra de fábrica existente con aprovechamiento del material en su caso, incluso transporte a almacenes municipales, lugar de empleo..	
			Mano de obra.....	2,42
			Maquinaria.....	2,78
			Resto de obra y materiales.....	0,37
			TOTAL PARTIDA.....	5,57
0003	0003B	m3	Demolición de obra de fábrica de hormigón armado, incluso corte de acero.	
			Mano de obra.....	3,83
			Maquinaria.....	6,96
			Resto de obra y materiales.....	0,76
			TOTAL PARTIDA.....	11,55
0004	0003C	ud	Desmontado señal de tráfico y papeleras, incluso carga y transporte a almacén municipal o vertedero incluido canon de vertido.	
			Mano de obra.....	21,76
			Maquinaria.....	120,88
			Resto de obra y materiales.....	10,07
			TOTAL PARTIDA.....	152,71
0005	0004	ml	Levante de cerramiento metálico existente, incluso transporte a almacenes municipales para su posterior almacenamiento o aprovechamiento.	
			Mano de obra.....	3,20
			Maquinaria.....	0,38
			Resto de obra y materiales.....	0,26
			TOTAL PARTIDA.....	3,84
0006	0006	m3	Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa, impreso o baldosa, con premarca de zanja en su caso, incluso retirada de escombros.	
			Mano de obra.....	7,74
			Maquinaria.....	18,99
			Resto de obra y materiales.....	1,88
			TOTAL PARTIDA.....	28,61
0007	0006A	m2	Levante de pavimento existente para su posterior utilización, incluso parte proporcional de traslado a lugar de acopio o cuantos traslados fuesen necesarios hasta el lugar de colocación definitiva y limpieza de las piezas, previo a su reutilización.	
			Mano de obra.....	9,70
			Maquinaria.....	3,99
			Resto de obra y materiales.....	0,97
			TOTAL PARTIDA.....	14,66

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0008	0010	m3	Excavación de tierra vegetal incluso carga, transporte a caballero si lo hubiere.	
			Mano de obra.....	0,29
			Maquinaria.....	3,78
			Resto de obra y materiales.....	0,29
			TOTAL PARTIDA.....	4,36
0009	0011	m3	Excavación en cualquier tipo de terreno, incluso roca y carga, transporte a lugar de empleo.	
			Mano de obra.....	0,21
			Maquinaria.....	4,62
			Resto de obra y materiales.....	0,34
			TOTAL PARTIDA.....	5,17
0010	0012	m3	Excavación en zanja, en cualquier tipo de terreno incluso roca por medios mecánicos o manuales, para alojamiento de tuberías, de las dimensiones señaladas en los planos, incluso agotamiento y señalización.	
			Mano de obra.....	1,23
			Maquinaria.....	3,13
			Resto de obra y materiales.....	0,31
			TOTAL PARTIDA.....	4,67
0011	0014	m3	Excavación en todo tipo de terreno para localización de servicio mediante medios mecánicos o manuales	
			Mano de obra.....	20,69
			Maquinaria.....	4,59
			Resto de obra y materiales.....	1,79
			TOTAL PARTIDA.....	27,07
0012	0016	m2	Relleno en formación de terraplenes con material procedente de la excavación o préstamo, extendido y compactado en tongadas de 30 cms. hasta el grado que indique el Pliego de Condiciones, incluso preparación de terreno de asiento.	
			Mano de obra.....	0,17
			Maquinaria.....	1,55
			Resto de obra y materiales.....	3,06
			TOTAL PARTIDA.....	4,78
0013	0018	m3	Relleno de zanja con material seleccionado de la excavación de obra o prestamo, incluso extendido y compactado en tongadas de 30 cms. hasta el grado que indique el Pliego de Condiciones, incluso preparación del terreno de asiento.	
			Mano de obra.....	0,45
			Maquinaria.....	1,44
			Resto de obra y materiales.....	3,07
			TOTAL PARTIDA.....	4,96

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN		IMPORTE
0014	0019	m3	Relleno de zanja con material seleccionado de cantera, incluso extendido y compactado en tongadas de 30 cms. hasta el grado que indique el Pliego de Condiciones, incluso preparación del terreno de asiento.		
				Mano de obra.....	0,45
				Maquinaria.....	1,25
				Resto de obra y materiales.....	12,03
				TOTAL PARTIDA.....	13,73
0015	0020	m3	Arena caliza en asiento de tuberías y relleno de zanjas, incluso extendido y compactación.		
				Mano de obra.....	0,67
				Maquinaria.....	1,79
				Resto de obra y materiales.....	20,08
				TOTAL PARTIDA.....	22,54
0016	0022	ml	Suministro y colocación de bordillo recto de granito de 15 x 25 cms., con achaflanado de 2 cms., flameado y aserrado, incluso apertura de zanja, base de hormigón, juntas y remate de calzada.		
				Mano de obra.....	8,81
				Resto de obra y materiales.....	21,67
				TOTAL PARTIDA.....	30,48
0017	0022B	ml	Suministro y colocación de bordillo curvo de granito de 15 x 25 cms., con achaflanado de 2 cms., flameado y aserrado, incluso apertura de zanja, base de hormigón, juntas y remate de calzada.		
				Mano de obra.....	8,81
				Resto de obra y materiales.....	27,47
				TOTAL PARTIDA.....	36,28
0018	0028	m3	Hormigón HM-20/SPBF/25/I y 200 kg de cemento, en capa de base, incluso preparación de asiento, encofrado, vertido, vibrado, fratasado, juntas, desencofrado, recrecido y nueva colocación de arquetas y todos los elementos de mobiliario urbano afectados.		
				Mano de obra.....	2,74
				Maquinaria.....	3,77
				Resto de obra y materiales.....	64,34
				TOTAL PARTIDA.....	70,85
0019	0028C	m2	Pavimento contínuo de hormigón hm-20 nivelado regleado, de 20 cm de espesor, armado con mallazo de acero 15#15ø10, endurecido y enriquecido superficialmente a base de áridos y resinas (5-7 kg/m2), con acabado impreso en relieve mediante estampación de moldes de goma tipo "adoquín largo" o similar (a definir por la propiedad), incluso preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, impresión, curado, p.p. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado, todo ello con productos de calidad, tipo "pavistamp" o equivalente. abono de la superficie totalmente ejecutada, incluido tapas de arquetas, etc.		
				Mano de obra.....	5,60
				Resto de obra y materiales.....	20,23
				TOTAL PARTIDA.....	25,83

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0020	0030	m2	Baldosa táctil de 36 botones para pasos de peatones tipo Bilbao, de 30x30 cm y 4 cm de espesor, color a determinar por la propiedad o DO, con árido silíceo, según UNE-127021 (Clase U-11-D), incluso mortero de agarre M-10 N/mm2 acorde a UNE EN-998-2 y cortes necesarios, totalmente colocada, costes indirectos y medios auxiliares incluidos.	
			Mano de obra.....	9,25
			Resto de obra y materiales.....	12,40
			TOTAL PARTIDA.....	21,65
0021	0031	m2	Baldosa RANURADA DIRECCIONAL para bandas guía de pasos de peatones tipo Bilbao, de 40x40 cm y 4 cm de espesor, color a determinar por la propiedad o DO, con árido silíceo, según UNE-127021 (Clase U-11-D), totalmente colocada, costes indirectos y medios auxiliares incluidos.	
			Mano de obra.....	9,25
			Resto de obra y materiales.....	12,40
			TOTAL PARTIDA.....	21,65
0022	0034A	m2	Pavimentación con mezcla bituminosa en caliente tipo S-12, con árido ofítico en capa de rodadura con un espesor medio de 6 cms., incluso riego de imprimación, betún y activantes autorizados, extendido, nivelado y compactado. Incluido ensayo Marshall y testigos en caso de que lo considere necesario la Dirección de Obra.	
			Resto de obra y materiales.....	14,33
			TOTAL PARTIDA.....	14,33
0023	0054	M3	Fábrica de mampostería concertada de piedra similar a la existente y previa aceptación por parte de la D.O, con material procedente de cierres existentes, de espesor variable con acabado a dos caras vistas y recibida con mortero de M-40 (1:6), incluso repaso de juntas.	
			Mano de obra.....	128,70
			Maquinaria.....	32,65
			Resto de obra y materiales.....	206,01
			TOTAL PARTIDA.....	367,36
0024	0082	ml	ml de tubería de PVC de 315 mm de diametro exterior con juntas de goma y PN 5 At. incluso p.p. de juntas, colocación y pruebas (estanqueidad, paso de cámara, etc).	
			Mano de obra.....	6,53
			Resto de obra y materiales.....	17,65
			TOTAL PARTIDA.....	24,18
0025	0082A	ml	ml de tubería de PVC de 200 mm de diametro exterior con juntas de goma y PN 5 At. incluso p.p. de juntas, colocación y pruebas (estanqueidad, paso de cámara, etc).	
			Mano de obra.....	6,53
			Resto de obra y materiales.....	12,77
			TOTAL PARTIDA.....	19,30

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0026	0082B	ml	ml de tubería de PVC de 110 mm de diametro exterior con juntas de goma y PN 5 At. incluso p.p. de juntas, colocación y pruebas (estanqueidad, paso de cámara, etc).	
			Mano de obra.....	6,53
			Resto de obra y materiales.....	9,93
			TOTAL PARTIDA.....	16,46
0027	0087	ud	Recrecido de arquetas, registros, sumideros, etc., con HM-20/P/25/IIa, tanto en calzada como en zona de aparcamiento. El remate con la calzada será del mismo material que ésta.	
			Mano de obra.....	28,00
			Resto de obra y materiales.....	16,23
			TOTAL PARTIDA.....	44,23
0028	0089A	ud	Arqueta de hormigón de 0,65 x 0,65 de hueco con retranqueo superior a 0,60 x 0,60 mts. y la profundidad señalada en los planos, con 15 cms. de espesor en alzados y 20 cms. en solera, en hormigón HA-25/P/25/IIa armado por las dos caras con redondos ø 8 en cuadrícula c/20 cms. incluso excavación, hormigón de pendientes y pates de polipropileno c/30 cms. totalmente terminada.La tapa de arqueta dispondrá de acerrojado automático y articulación, nunca por rotación, de la tapa en el marco. La apertura de la tapa permitirá su retirada mediante una cajera de desacerrojado y se situará siempre en sentido favorable al tráfico de vehículos. Dispondrá de junta elástica de estabilidad para un correcto asentamiento de tapa y marco. En cada caso el fabricante presentará el tipo de material elástico empleado y los ensayos que garanticen su calidad.	
			Mano de obra.....	47,46
			Maquinaria.....	36,71
			Resto de obra y materiales.....	371,89
			TOTAL PARTIDA.....	456,06
0029	0089B	ud	Arqueta de hormigón de 1,00 x 1,00 de hueco con retranqueo superior a 0,65 x 0,65 mts. y la profundidad señalada en los planos, con 15 cms. de espesor en alzados y 20 cms. en solera, en hormigón HA-25/P/25/IIa armado por las dos caras con redondos ø 8 en cuadrícula c/20 cms. incluso excavación, hormigón de pendientes y pates de polipropileno c/30 cms. totalmente terminada. .La tapa de arqueta dispondrá de acerrojado automático y articulación, nunca por rotación, de la tapa en el marco. La apertura de la tapa permitirá su retirada mediante una cajera de desacerrojado y se situará siempre en sentido favorable al tráfico de vehículos. Dispondrá de junta elástica de estabilidad para un correcto asentamiento de tapa y marco. En cada caso el fabricante presentará el tipo de material elástico empleado y los ensayos que garanticen su calidad.	
			Mano de obra.....	95,66
			Maquinaria.....	74,01
			Resto de obra y materiales.....	576,64
			TOTAL PARTIDA.....	746,31

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0030	0145	m2	Aporte de tierra vegetal colocada en una espesor de 30 cm, extendida y nivelada, incluso preparación del terreno, refino, siembra de césped, mantillo, abonos, conservación, riegos y primer corte.	
			Mano de obra.....	1,00
			Maquinaria.....	0,45
			Resto de obra y materiales.....	1,29
			TOTAL PARTIDA.....	2,74
0031	0152	ud	Arqueta de registro para red eléctrica, apoyada y nivelada sobre solera de hormigón HM-20 de 10 cm. de espesor, incluso cerco y tapa de fundición dúctil redonda D-400, según especificaciones de la compañía suministradora.	
			Mano de obra.....	31,66
			Maquinaria.....	2,73
			Resto de obra y materiales.....	402,30
			TOTAL PARTIDA.....	436,69
0032	0155A	ud	Arqueta prefabricada de registro tipo "MF" para red de telefonia, según detalle planos, incluso excavación, tapas, regletas, etc. totalmente terminado.	
			Mano de obra.....	12,53
			Resto de obra y materiales.....	113,33
			TOTAL PARTIDA.....	125,86
0033	0159A	ud	Suministro y colocación de bolardo flexible de diametro 100 mm y altura de 1000 mm y base para bolardo extraible, incluso perforación para base, recibido de la misma con hormigón de la base colocada y correcto montaje de bolardo completo, en color a determinar por la propiedad o DO	
			Mano de obra.....	8,37
			Resto de obra y materiales.....	138,50
			TOTAL PARTIDA.....	146,87
0034	0162	ml	Marcaje y pintado de todo tipo de rayas de 0,10 mts. de ancho en ejes, bordes de calles, separación de carriles, aparcamientos de vehículos en línea, continuos o discontinuos, incluso limpieza previa del pavimento realmente pintado con pintura especial dos componentes cementada en color blanco.	
			Mano de obra.....	0,29
			Maquinaria.....	0,05
			Resto de obra y materiales.....	0,68
			TOTAL PARTIDA.....	1,02
0035	0164	ml	marcaje y aplicación de todo tipo de rayas de 0,10 mts. de ancho para aparcamientos de vehículos en batería, incluso limpieza previa del pavimento realmente pintado con pintura especial dos componentes cementada en color blanco.	
			Mano de obra.....	0,46
			Maquinaria.....	0,06
			Resto de obra y materiales.....	1,00
			TOTAL PARTIDA.....	1,52

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0036	0167	m2	Pintado de todo tipo de pasos de cebra, para pasos de peatones, rayas de 0,50 mts. de ancho, incluidos triangulos en pasos elevados, incluso limpieza previa del pavimento, con pintura especial de dos componentes cementada en color blanco o rojo, según corresponda, realmente pintado.	
			Mano de obra.....	3,36
			Maquinaria.....	0,23
			Resto de obra y materiales.....	3,98
			TOTAL PARTIDA.....	7,57
0037	0169	ml	Marcaje y aplicación en rayas de 0,15 mts. de ancho en líneas de calzada, reserva de carga y descarga, parada BUS continuas o intermitentes, incluso limpieza previa del pavimento realmente pintado con pintura especial dos componentes en color amarillo.	
			Mano de obra.....	0,54
			Maquinaria.....	0,12
			Resto de obra y materiales.....	0,71
			TOTAL PARTIDA.....	1,37
0038	0173	ud	Símbolo "CEDA EL PASO" de dimensiones señaladas en el plano o siguineto indicaciones de norma vigente, incluso limpieza previa del pavimento, con pintura especial dos componentes cementada en color blanco.	
			Mano de obra.....	13,62
			Maquinaria.....	0,17
			Resto de obra y materiales.....	25,08
			TOTAL PARTIDA.....	38,87
0039	0175	ud	Flecha, recta, de giro doble o triple, de dimensiones definidas en los planos o siguineto indicaciones de norma vigente, incluso limpieza previa del pavimento, con pintura especial dos componentes cementada en color blanco.	
			Mano de obra.....	11,10
			Maquinaria.....	0,15
			Resto de obra y materiales.....	19,09
			TOTAL PARTIDA.....	30,34
0040	0177	ud	Letra, anagrama o número de 1600 mm. de alto, incluso limpieza previa del pavimento, con pintura especial dos componentes cementada en color blanco.	
			Mano de obra.....	0,98
			Maquinaria.....	0,82
			Resto de obra y materiales.....	4,09
			TOTAL PARTIDA.....	5,89
0041	0180	ud	Señal de tráfico metálica, homologada por la institución competente, galvanizada y pintada, soporte de aluminio para señalizacion de tipo europeo, de 76 mm. De diametro exterior y 3 mm de espesor, hasta 3,30 m de altura, p.p. de accesorios, incluso anclaje, sujección y plomado.	
			Mano de obra.....	7,34
			Maquinaria.....	0,67
			Resto de obra y materiales.....	88,43
			TOTAL PARTIDA.....	96,44

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0042	0180B	ud	Soporte de aluminio para señalizacion de tipo europeo, de 76 mm. De diametro exterior y 3 mm de espesor, hasta 3,30 m de altura. incluida colocación totalmente terminado.	
			Mano de obra.....	0,90
			Resto de obra y materiales.....	39,59
			TOTAL PARTIDA.....	40,49
0043	0219	ml	Suministro y colocación de tubo corrugado exterior y superficie lisa de polietileno de alta densidad de 125 mm de diámetro nominal (Dn) de color rojo, según UNE 50086-2-4, incluido p.p. de juntas, hilo guíay mandrilado.	
			Mano de obra.....	2,50
			Resto de obra y materiales.....	1,41
			TOTAL PARTIDA.....	3,91
0044	0220	ml	Suministro y colocación de tubo corrugado exterior y superficie lisa de polietileno de alta densidad de 160 mm de diámetro nominal (Dn) de color rojo, según UNE 50086-2-4, incluido p.p. de juntas, hilo guíay mandrilado.	
			Mano de obra.....	2,50
			Resto de obra y materiales.....	2,02
			TOTAL PARTIDA.....	4,52
0045	0222	ml	Suministro y colocación de banda de señalizacion en zanjas.	
			Mano de obra.....	0,03
			Resto de obra y materiales.....	0,12
			TOTAL PARTIDA.....	0,15
0046	04.01			
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	24.973,64
0047	111111	ml	Ejecución de cuneta de 50 cm de ancho y caladod e 20 cm con 15 cm de espesor, ejecutada mediante hormigón HM-20, incluso encofrado, material de asiento, compactaciónd el mismo, y posible formas que pudieran ser necesarias para encuentors con arquetas, rejillas, caz o resto de elementos que comprenden la obra.	
			Mano de obra.....	5,70
			Resto de obra y materiales.....	31,03
			TOTAL PARTIDA.....	36,73
0048	2010003	ml	Suministro y colocación de bordillo de granito de 50 cm de anchura para paso de vehículos, de longitud mínima 80 cm, según plano de detalle, acabado aserrado y flameado en caras vistas, incluso curvillas, excavación para su colocación, hormigón de asiento y rejunteo, totalmente colocado, costes indirectos y medios auxiliares incluidos, totalmente ejecutado. medida la longitud real ejecutada.	
			Mano de obra.....	10,95
			Resto de obra y materiales.....	33,99
			TOTAL PARTIDA.....	44,94

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN		IMPORTE
0049	2010017	ud	Suministro y colocación de curvilla de granito gris de 50x50x25 cm para remate en esquina de bordillo, con acabado labrado o flameado en caras vistas según plano de detalle, incluso biselado de arista de 1x1 cm, excavación para su colocación, hormigón de asiento y rejunteo, totalmente colocado, costes indirectos y medios auxiliares incluidos, totalmente ejecutado. medida la longitud real ejecutada.		
				Mano de obra.....	10,95
				Resto de obra y materiales.....	29,12
				TOTAL PARTIDA.....	40,07
0050	311003	ml	Levante y retirada de bordillo o paso de carruaje exitente, incluso apertura de zanja		
				Mano de obra.....	2,57
				Maquinaria.....	12,59
				Resto de obra y materiales.....	1,07
				TOTAL PARTIDA.....	16,23
0051	35048	ud	Desmontaje y transporte a almacén de luminaria instalada en columna de altura máxima de 12 m.		
				Mano de obra.....	20,70
				Maquinaria.....	24,07
				Resto de obra y materiales.....	3,17
				TOTAL PARTIDA.....	47,94
0052	35050	ud	Desmontaje y transporte a almacén de columna o poste, de madera u hormigón, de altura máxima de 12 m.		
				Mano de obra.....	16,94
				Maquinaria.....	27,06
				Resto de obra y materiales.....	3,11
				TOTAL PARTIDA.....	47,11
0053	35077	ud	Ejeución de arqueta normalizada s/planos, incluídos todos los elemntetos necesarios para su correcta ejecución.		
				Mano de obra.....	13,84
				Resto de obra y materiales.....	74,95
				TOTAL PARTIDA.....	88,79
0054	402002A	ml	Suminsitro y colocación de canaleta de hormigón polimero del modelo indicado en planos o similar, de las dimensiones indicadas en planos, incluso excavación y relleno de asiento para su correcta colocación, hormigón de arriñonamiento o asiento, cortes de la canaleta, rejilla de fundición D-400 tipo antitacón si así considera la propiedad o DO, tornillos de anclaje, totalmente colocada.		
				Mano de obra.....	14,93
				Maquinaria.....	4,14
				Resto de obra y materiales.....	140,41
				TOTAL PARTIDA.....	159,48

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0055	5.08B	m3	Hormigón HM-20 envolvente de tubos, incluso el suministro de aditivo para la puesta en obra, colocación, vibrado, curado y demás operaciones necesarias.	
			Mano de obra.....	0,90
			Maquinaria.....	4,96
			Resto de obra y materiales.....	64,30
			TOTAL PARTIDA.....	70,16
0056	547006	m2	Fresado de firme bituminoso existente hasta 6 cm de espesor, incluso cortes necesarios para su correcta ejecución en bordes de tapas de arquetas, rejillas, rigolas,.....	
			Mano de obra.....	1,50
			Maquinaria.....	3,10
			Resto de obra y materiales.....	0,33
			TOTAL PARTIDA.....	4,93
0057	548001	ml	Corte con sierra de disco de pavimento continuo de hormigón, de 5 a 10 mm de anchura y 20 mm de profundidad, para formación de junta de retracción.	
			Mano de obra.....	2,01
			Maquinaria.....	1,14
			Resto de obra y materiales.....	0,22
			TOTAL PARTIDA.....	3,37
0058	618856	m2	Reposicón de pavimento en aceras según especificaciones de la DO, con material previamente levantado y acopiado, recibida con mortero ce cemento M-80, incluso cortes, remates, etc	
			Mano de obra.....	10,96
			Resto de obra y materiales.....	7,28
			TOTAL PARTIDA.....	18,24
0059	A032063	ud	Acometida domiciliaria desde PEAD DN=63 mm salida 32 mm.	
			Mano de obra.....	17,22
			Resto de obra y materiales.....	65,00
			TOTAL PARTIDA.....	82,22
0060	CAMTAP1	ud	Adecuación de tapa cuadrada o rectangular por tapa de arqueta redonda D-400, incluso picado de arqeuta existente, retirada de tapa y marco actual, adecuación de arqueta para colocación de nueva tapa redonda bien de marco cuadrado o redondo mediante armadura, encofrado, hormigón y mortero, la nueva tapa dispondrá de acerrojado automático y articulación, nunca por rotación, de la tapa en el marco. La apertura de la tapa permitirá su retirada mediante una cajera de desacerrojado y se situará siempre en sentido favorable al tráfico de vehículos. Dispondrá de junta elástica de estabilidad para un correcto asentamiento de tapa y marco. En cada caso el fabricante presentará el tipo de material elástico empleado y los ensayos que garanticen su calidad.	
			Mano de obra.....	35,76
			Maquinaria.....	10,80
			Resto de obra y materiales.....	319,40
			TOTAL PARTIDA.....	365,96

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0061	CAMTAP2	ud	Adecuación de tapa cuadrada o rectangular por tapa D-400, incluso picado de arqeuta existente, retirada de tapa y marco actual, adecuación de arqueta para colocación de nueva tapa mediante armadura, encofrado, hormigón y mortero, la nueva tapa dispondrá de acerrojado automático y articulación, nunca por rotación, de la tapa en el marco. La apertura de la tapa permitirá su retirada mediante una cajera de desacerrojado y se situará siempre en sentido favorable al tráfico de vehículos. Dispondrá de junta elástica de estabilidad para un correcto asentamiento de tapa y marco. En cada caso el fabricante presentará el tipo de material elástico empleado y los ensayos que garanticen su calidad.	
			Mano de obra.....	35,76
			Maquinaria.....	10,80
			Resto de obra y materiales.....	834,75
			TOTAL PARTIDA.....	881,31
0062	CIM12	ud	Cimentación para báculo entre 8 y hasta 12 m de altura inclusive en hormigón HA-20, incluso excavación, encofrado de laterales si fuera necesario, relleno del trasdos, pernos de anclaje.	
			Mano de obra.....	27,03
			Maquinaria.....	23,91
			Resto de obra y materiales.....	128,55
			TOTAL PARTIDA.....	179,49
0063	CIM20	ud	Cimentación para báculo entre 12 y hasta 20 m de altura inclusive en hormigón HA-20, incluso excavación, encofrado de laterales si fuera necesario, relleno del trasdos, pernos de anclaje.	
			Mano de obra.....	36,37
			Maquinaria.....	35,31
			Resto de obra y materiales.....	299,49
			TOTAL PARTIDA.....	371,17
0064	CIM8	ud	Cimentación para báculo hasta 8 m de altura en hormigón HA-20, incluso excavación, encofrado de laterales si fuera necesario, relleno del trasdos, pernos de anclaje.	
			Mano de obra.....	27,03
			Maquinaria.....	21,04
			Resto de obra y materiales.....	92,54
			TOTAL PARTIDA.....	140,61
0065	COENX001	ud	Conexión de nueva canalización ejecutada a arqueta existente, independientemente del nº de tubos o su naturaleza, incluso picado de pared lateral , corte y recibido de nuevos tubos en arqueta existente mediante mortero de alata resistencia y fraguado rápido.	
			Mano de obra.....	13,28
			Resto de obra y materiales.....	29,26
			TOTAL PARTIDA.....	42,54

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN		IMPORTE
0066	DEMSET	ml	Demolición de ml de seto mediante medios mecánicos y manuales, traslado delntro de la obra y acopios intermedios, gestión y transporte a vertedero en contenedores, incluso alquiler de los mismos.		
				Mano de obra.....	3,41
				Maquinaria.....	1,92
				Resto de obra y materiales.....	2,47
				TOTAL PARTIDA.....	7,80
0067	MALL1515	m2	Suminsitro y colocación de malla electrosoldada B 500 SD 15-15-10, incluso emdios auxiliares para su descarga, acopio y colocación en obra, así como cortes necesarios para ajuste de sus dimensiones a la superfice donde se colocará y calces necesarios que garanticen un correcto recubrimiento.		
				Mano de obra.....	3,01
				Resto de obra y materiales.....	6,98
				TOTAL PARTIDA.....	9,99
0068	N910711	ud	Desinfección conducción siguiendo las indicaciones de la empresa suministradora de la misma o en su defecto por lo recogido en el pliego		
				Resto de obra y materiales.....	150,09
				TOTAL PARTIDA.....	150,09
0069	PA00003	ud	Suministro y colocación de tapón de polietileno electrosoldable de DN=63 mm.		
				Mano de obra.....	8,53
				Resto de obra y materiales.....	30,88
				TOTAL PARTIDA.....	39,41
0070	PA001	PA	Partida alzada a justificar para conexionado de líneas a red existente en fachada, arqeutas,...., cableado de la línea, tramitación completa en industria y legalización, totalmente ejecutada.		
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	3.692,56
0071	PRE001	ud	Talado de árbol existente en la zona, troceado y apilado del mismo en la zona indicada, incluso retirada de tocón. carga y transporte a vertedero de ramas y el resto de los productos resultantes y canon de vertido.		
				Mano de obra.....	138,16
				Maquinaria.....	180,59
				Resto de obra y materiales.....	26,68
				TOTAL PARTIDA.....	345,43
0072	S	m3	Zahorra artificial en capa de subbase, incluso extendido en tongadas de 30 cms. compactación al 95% P.M. y preparación de asiento.		
				Mano de obra.....	2,95
				Maquinaria.....	2,05
				Resto de obra y materiales.....	0,35
				TOTAL PARTIDA.....	5,35

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0073	TXU0008	ml	Tubo corrugado exterior y superficie interior lisa de polietileno de alta densidad de 110 mm de diámetro nominal (Dn) de color rojo, según UNE 50086-2-4 uso normal, incluido parte proporcional de juntas, hilo guía y mandrilado.	
			Mano de obra.....	1,76
			Resto de obra y materiales.....	1,59
			TOTAL PARTIDA.....	3,35
0074	U140400	kg	Anclajes en obras de fabrica formados por perfiles o chapas de acero S 275 JR, según une-en 10025, incluido suministro, corte, doblado, soldaduras y parte proporcional de recortes.	
			Mano de obra.....	2,06
			Maquinaria.....	0,15
			Resto de obra y materiales.....	0,82
			TOTAL PARTIDA.....	3,03
0075	U141220	ud	Registro y tapa fundicion nodular para agua potable 16x14x13 cm., incluso tubería de pvc asociada a válvula, montaje y recibido con mortero de cemento 1:4 y correctamente nivelado.	
			Mano de obra.....	6,31
			Resto de obra y materiales.....	41,50
			TOTAL PARTIDA.....	47,81
0076	U330500	ud	Carrete embridado de fundición dúctil DN= 60 MM. hasta 500 MM. de longitud, según UNE-EN 545, pintado interior y exterior con epoxi atóxico, bridas orientables según UNE-EN 1092-2, tornillería INOX A-2, montaje y pruebas.	
			Mano de obra.....	11,19
			Resto de obra y materiales.....	67,73
			TOTAL PARTIDA.....	78,92
0077	U331600	ud	Brida doble cámara (contratraccion) DN= 60 MM. en fundición dúctil para tubería de fundición dúctil con anillo de tracción de fundición nodular GGG-70, junta elastomérica S.B.R., tornillería INOX A-2, montaje y pruebas.	
			Mano de obra.....	8,53
			Resto de obra y materiales.....	61,33
			TOTAL PARTIDA.....	69,86
0078	U331801	ml	Tubería P.E. (A.D.) DN= 63 mm PN-16 calidad PE-100 incluso montaje, p.p. de juntas, piezas especiales, macizos de anclaje y pruebas de presión y estanqueidad, limpieza y pruebas de desinfección.	
			Mano de obra.....	1,71
			Maquinaria.....	0,04
			Resto de obra y materiales.....	4,58
			TOTAL PARTIDA.....	6,33
0079	U331901A	ml	Tuberia de polietileno A.D. calidad PE-100 a (uso alimentario) Pn=16 at Dn=32 mm. exterior incluso montaje, p.p. de juntas, piezas especiales, macizos de anclaje y pruebas de presion y estanqueidad.	
			Mano de obra.....	0,41
			Resto de obra y materiales.....	1,63
			TOTAL PARTIDA.....	2,04

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0080	U332500	ud	Derivacion en "T" de bocas iguales enchufe-enchufe-enchufe DN=63/63/63 MM en fundición dúctil PN-16 para tubería de polietileno de A.D. .con anillos autoblocantes en bronce RG-5, juntas de goma, tornillería INOX. A-2, montaje y pruebas de presión interior y estanqueidad.	
			Mano de obra.....	3,41
			Resto de obra y materiales.....	117,60
			TOTAL PARTIDA.....	121,01
0081	U332601	UD	"T" DERIVACION-REDUCTORA ENCHUFE-BRIDA-ENCHUFE DN=75/65/75 MM. EN FUNDICION DUCTIL PN-16 PARA TUBERIA DE P.E.A.D., CON ANILLOS AUTOBLOCANTES DE BRONCE RG-5 BRIDA FIJA, JUNTAS DE GOMA, TORNILLERIA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBA DE PRESION INTERIOR Y ESTANQUEIDAD.	
			Mano de obra.....	4,26
			Resto de obra y materiales.....	126,25
			TOTAL PARTIDA.....	130,51
0082	U350000	ud	Válvula de compuerta de cierre elástico DN=50 mm para pn-16 at, cuerpo de fundición nodular ggg-50, con bridas barrenadas s/din 2533, distancia entre bridas din 3202 f-4, tapa de fundición nodular ggg-50, tornillos INOX. A-2, junta tórica NBR, husillo INOX. AISI-420 rectificado y pulido por laminación de rodillos, compuerta de fundición dúctil vulcanizada con elastómero EPDM, pintura epoxi atoxica, volante de fundición gris GG-25, tornillo y arandelas INOX. A-2, montaje y prueba.	
			Mano de obra.....	9,34
			Resto de obra y materiales.....	97,68
			TOTAL PARTIDA.....	107,02
0083	U350001	ud	Válvula de compuerta de cierre elástico DN=65 mm para PN-16 AT, cuerpo de fundición nodular GGG-50, con bridas barrenadas S/DIN 2533, distancia entre bridas DIN 3202 F-4, tapa de fundición nodular GGG-50, tornillos INOX. A-2, junta tórica NBR, husillo INOX. AISI-420 rectificado y pulido por laminación de rodillos, compuerta de fundición dúctil vulcanizada con elastómero EPDM, pintura epoxi atoxica, volante de fundición gris GG-25, tornillo y arandelas INOX. A-2, montaje y prueba.	
			Mano de obra.....	9,34
			Resto de obra y materiales.....	111,94
			TOTAL PARTIDA.....	121,28
0084	U600000N	ud	Boca de riego con brida DN-65 con válvula de asiento incorporada DN=65 mm para PN=16 con cuerpo de fundición nodular, taladros, salida racor tipo Barcelona de 70 mm, arqueta y tapa de registro negra (a especificar por la D.O.), montaje y pruebas. norma UNE23400.	
			Mano de obra.....	18,66
			Resto de obra y materiales.....	238,52
			TOTAL PARTIDA.....	257,18
0085	U910101	ud	Casco de seguridad homologado clase n, instalado en obra.	
			Resto de obra y materiales.....	10,70
			TOTAL PARTIDA.....	10,70

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN		IMPORTE
0086	U910103	ud	Gafa antipolvo y antiimpacto		
				Resto de obra y materiales.....	14,77
				TOTAL PARTIDA.....	14,77
0087	U910105	ud	Mascarilla de respiración antipolvo		
				Resto de obra y materiales.....	0,55
				TOTAL PARTIDA.....	0,55
0088	U910107	ud	Protector auditivo (cascos)		
				Resto de obra y materiales.....	17,57
				TOTAL PARTIDA.....	17,57
0089	U910109	ud	Cinturón de seguridad antivibratorio		
				Resto de obra y materiales.....	10,70
				TOTAL PARTIDA.....	10,70
0090	U910110	ud	Mono o buzo de trabajo		
				Resto de obra y materiales.....	31,84
				TOTAL PARTIDA.....	31,84
0091	U910111	ud	Impermeable (traje de agua)		
				Resto de obra y materiales.....	27,29
				TOTAL PARTIDA.....	27,29
0092	U910117	ud	Par de guantes finos de goma		
				Resto de obra y materiales.....	1,51
				TOTAL PARTIDA.....	1,51
0093	U910118	ud	Par de guantes de cuero		
				Resto de obra y materiales.....	2,63
				TOTAL PARTIDA.....	2,63
0094	U910119	ud	Par de botas de agua de media caña		
				Resto de obra y materiales.....	10,43
				TOTAL PARTIDA.....	10,43
0095	U910122	ud	Par de botas dielectricas		
				Resto de obra y materiales.....	23,98
				TOTAL PARTIDA.....	23,98
0096	U910125	ud	Chaleco reflectante		
				Resto de obra y materiales.....	12,62
				TOTAL PARTIDA.....	12,62
0097	U910201	ud	Botiquin normalizado para 5 personas instalado en obra		
				Resto de obra y materiales.....	58,53
				TOTAL PARTIDA.....	58,53
0098	U910301	ud	Señal normalizada de trafico de 60 cm, soporte de acero galvanizado 80.40.2 mm, incluso colocación		
				Resto de obra y materiales.....	27,43
				TOTAL PARTIDA.....	27,43

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0099	U910304	ud	Cordón de balizamiento reflectante, incluido soporte, colocación y desmontaje	
			Resto de obra y materiales.....	2,30
			TOTAL PARTIDA.....	2,30
0100	U910308	ud	Valla metálica móvil normalizada para contención de peatones y acotamiento de espacios de 2,50 m. de larga y 1,10 m. de alta, prevista de enganches laterales	
			Resto de obra y materiales.....	13,41
			TOTAL PARTIDA.....	13,41
0101	U910320	ml	Pasarela protegida para cruce de zanja	
			Mano de obra.....	3,11
			Maquinaria.....	1,68
			Resto de obra y materiales.....	3,08
			TOTAL PARTIDA.....	7,87
0102	U910401	ud	Extintor de polvo polivalente de 6 kg. de capacidad incluso soporte y colocación	
			Mano de obra.....	6,29
			Resto de obra y materiales.....	20,94
			TOTAL PARTIDA.....	27,23
0103	U910708	ud	Alquiler mensual de modulo prefabricado de 7,40 m2 para aseos con capacidad y servicios para 10 personas, formado por perfiles, incluso distribución, instalaciones y aparatos sanitarios, ayudas complementarias, totalmente instalado	
			Resto de obra y materiales.....	104,51
			TOTAL PARTIDA.....	104,51
0104	U910728	m2	Caseta prefabricada para vestuarios, formada por perfiles laminados incluso distribución, instalaciones y totalmente instalada	
			Resto de obra y materiales.....	74,26
			TOTAL PARTIDA.....	74,26

noviembre de 2020.

El Director del Proyecto
AYUNTAMIENTO DE PLENTZIA

Fdo.: Ricardo Ordorika López
Arquitecto Técnico

El autor del Proyecto
TYPSA

Fdo.: Kepa Aketxe Agirre
Ingeniero Industrial

4.4. PRESUPUESTO PARCIAL

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 01 APARCAMIENTO								
	SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES								
0003	m3 DEMOLICIÓN O.F. MED. MEC.								
	Demolición por medios mecánicos y/o manuales de obra de fábrica existente con aprovechamiento del material en su caso, incluso transporte a almacenes municipales, lugar de empleo..								
	Bloque de hormigon	1	40,70	0,20	1,00	8,14			
	Acceso actual	2	14,63	0,50	0,40	5,85			
							13,99	5,57	77,92
0003B	m3 DEMOLICIÓN O.F. HORMIGÓN ARMADO								
	Demolición de obra de fábrica de hormigón armado, incluso corte de acero.								
	Barnadilla de hormigón	1	97,50	0,20	1,00	19,50			
	Muro pie de barandilla	1	97,50	0,50	0,50	24,38			
	Murete junto juegos	1	3,00	0,65	0,50	0,98			
							44,86	11,55	518,13
0004	ml LEVANTE Y RETIRADA DE CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE								
	Levante de cerramiento metálico existente, incluso transporte a almacenes municipales para su posterior almacenamiento o aprovechamiento.								
	Cierre hercules o simple torsión	1	60,15			60,15			
							60,15	3,84	230,98
0006	m3 DEMOL.Y LEVANTADO PAV. HM O BALDOSA								
	Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa, impreso o baldosa, con premarca de zanja en su caso, incluso retirada de escombros.								
	Acera actual para hacer parking	1	55,34		0,20	11,07			
							11,07	28,61	316,71
0003C	ud DESMONTADO SEÑAL TRÁFICO O PAPELERA								
	Desmontado señal de tráfico y papeleras, incluso carga y transporte a almacén municipal o vertedero incluido canon de vertido.								
	Señales existentes	6				6,00			
							6,00	152,71	916,26
PRE001	ud TALA DE ARBOLADO Y RETIRADA DE TOCÓN								
	Talado de árbol existente en la zona, troceado y apilado del mismo en la zona indicada, incluso retirada de tocón. carga y transporte a vertedero de ramas y el resto de los productos resultantes y canon de vertido.								
	Arboles existentes	18				18,00			
							18,00	345,43	6.217,74
DEMSET	ml DEMOLICIÓN DE SETO								
	Demolición de ml de seto mediante medios mecánicos y manuales, traslado delntro de la obra y acopios intermedios, gestión y transporte a vertedero en contenedores, incluso alquiler de los mismos.								
	Seto perimetral existente	1	97,50			97,50			
							97,50	7,80	760,50
						TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES.....			9.038,24

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 01.02 MOV. TIERRAS								
0011	m3 EXCAVACIÓN TODO TIPO DE TERRENO								
	Excavación en cualquier tipo de terreno, incluso roca y carga, transporte a lugar de empleo.								
	Cajeo parking y acera para parking	1	2.473,50		0,70	1.731,45			
							1.731,45	5,17	8.951,60
0010	m3 RETIRADA TIERRA VEGETAL								
	Excavación de tierra vegetal incluso carga, transporte a caballero si lo hubiere.								
	zona arbolada	0,25	2.473,50		0,50	309,19			
	perimetro cercano a cunetas para jardines	1	91,00	0,50	0,40	18,20			
							327,39	4,36	1.427,42
0002	m2 DESBROCE TERRENO DESARBOLADO E<10CM								
	Despeje y desbroce por medios mecánicos de superficie ajardinada e<10cm., carga y transporte al lugar indicado por la Dirección de Obra.								
	zona arbolada	0,25	2.473,50		0,50	309,19			
							309,19	1,64	507,07
0145	m2 APORTACIÓN DE TIERRA VEGETAL, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA								
	Aporte de tierra vegetal colocada en una espesor de 30 cm, extendida y nivelada, incluso preparación del terreno, refino, siembra de césped, mantillo, abonos, conservación, riegos y primer corte.								
	perimetro cercano a cunetas para jardines	1	91,00	0,50		45,50			
							45,50	2,74	124,67
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 MOV. TIERRAS.....								11.010,76
	SUBCAPÍTULO 01.03 FIRMES Y PAVIMENTOS								
0016	m2 RELLENO DE TERRAPLENES CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA OBRA								
	Relleno en formación de terraplenes con material procedente de la excavación o préstamo, extendido y compactado en tongadas de 30 cms. hasta el grado que indique el Pliego de Condiciones, incluso preparación de terreno de asiento.								
	Subase apar	1	2.473,50		0,10	247,35			
							247,35	4,78	1.182,33
S	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL EN SUBBASE								
	Zahorra artificial en capa de subbase, incluso extendido en tongadas de 30 cms. compactación al 95% P.M. y preparación de asiento.								
	Base aparcamiento	1	2.473,50		0,30	742,05			
							742,05	5,35	3.969,97
0028	m3 CAPA BASE HORMIG. HM-20								
	Hormigón HM-20/SPBF/25/I y 200 kg de cemento, en capa de base, incluso preparación de asiento, encofrado, vertido, vibrado, fratasado, juntas, desencofrado, recrecido y nueva colocación de arquetas y todos los elementos de mobiliario urbano afectados.								
	firme	1	2.473,50		0,30	742,05			
							742,05	70,85	52.574,24
2010003	ml BORDILLO REBAJADO GRANITO GRIS 50 CM								
	Suministro y colocación de bordillo de granito de 50 cm de anchura para paso de vehículos, de longitud mínima 80 cm, según plano de detalle, acabado aserrado y flameado en caras vistas, incluso curvillas, excavación para su colocación, hormigón de asiento y rejunteo, totalmente colocado, costes indirectos y medios auxiliares incluidos, totalmente ejecutado. medida la longitud real ejecutada.								
	entrada parking	1	15,00			15,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							15,00	44,94	674,10
2010017	ud CURVILLA DE GRANITO GRIS 50*50*25 CM								
	Suministro y colocación de curvilla de granito gris de 50x50x25 cm para remate en esquina de bordillo, con acabado labrado o flameado en caras vistas según plano de detalle, incluso biselado de arista de 1x1 cm, excavación para su colocación, hormigón de asiento y rejunteo, totalmente colocado, costes indirectos y medios auxiliares incluidos, totalmente ejecutado. medida la longitud real ejecutada.								
	entrada parking	2				2,00			
							2,00	40,07	80,14
0087	ud RECRECIDO DE ARQUETA.								
	Recrecido de arquetas, registros, sumideros, etc., con HM-20/P/25/IIa, tanto en calzada como en zona de aparcamiento. El remate con la calzada será del mismo material que ésta.								
	En acera demolida	1	4,00			4,00			
							4,00	44,23	176,92
MALL1515	m2 MALLA ELECTROSOLDADA B 500 SD 15/15/10								
	Suminsitro y colocación de malla electrosoldada B 500 SD 15-15-10, incluso emdios auxiliares para su descarga, acopio y colocación en obra, así como cortes necesarios para ajuste de sus dimensiones a la superfice donde se colocará y calces necesarios que garanticen un correcto recubrimiento.								
	firme	1	2.473,50			2.473,50			
							2.473,50	9,99	24.710,27
548001	ml CORTE DE JUNTA EN PAVIMENTO								
	Corte con sierra de disco de pavimento continuo de hormigón, de 5 a 10 mm de anchura y 20 mm de profundidad, para formación de junta de retracción.								
	Juntas cada 2,5 m	22	48,00			1.056,00			
		20	54,00			1.080,00			
							2.136,00	3,37	7.198,32
								TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 FIRMES Y PAVIMENTOS.....	90.566,29
	SUBCAPÍTULO 01.04 REPOSICIÓN DE SERVICIOS E INSTALACIONES								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO 01.04.01 ABASTECIMIENTO								
0012	m3 EXCAV. ZANJA MED. MEC O MANUALES								
	Excavación en zanja, en cualquier tipo de terreno incluso roca por medios mecánicos o manuales, para alojamiento de tuberías, de las dimensiones señaladas en los planos, incluso agotamiento y señalización.								
	Zanja	1	148,67	0,40	0,40	23,79			
							23,79	4,67	111,10
0014	m3 EXCAV. PARA LOCALIZ. SERV. MED. MEC O MANUALES								
	Excavación en todo tipo de terreno para localización de servicio mediante medios mecánicos o manuales								
	Previsión	1				1,00			
							1,00	27,07	27,07
0018	m3 RELLENO DE ZANJAS MAT. SEL. DE OBRA								
	Relleno de zanja con material seleccionado de la excavación de obra o prestamo, incluso extendido y compactado en tongadas de 30 cms. hasta el grado que indique el Pliego de Condiciones, incluso preparación del terreno de asiento.								
	Zanja	1	148,67	0,40	0,20	11,89			
							11,89	4,96	58,97
0020	m3 RELLENO DE ZANJAS ARENA CALIZA.								
	Arena caliza en asiento de tuberías y relleno de zanjas, incluso extendido y compactación.								
	Zanja	1	148,67	0,40	0,20	11,89			
							11,89	22,54	268,00
U331901A	ml TUBERIA POLIETILENO A.D. DN=32								
	Tuberia de polietileno A.D. calidad PE-100 a (uso alimentario) Pn=16 at Dn=32 mm. exterior incluso montaje, p.p. de juntas, piezas especiales, macizos de anclaje y pruebas de presion y estanqueidad.								
	Acometida hacia aparcamiento	2				2,00			
							2,00	2,04	4,08
U141220	ud REGISTRO Y TAPA 16X14X13 CM.								
	Registro y tapa fundicion nodular para agua potable 16x14x13 cm., incluso tubería de pvc asociada a válvula, montaje y recibido con mortero de cemento 1:4 y correctamente nivelado.								
	Para válvulas	6				6,00			
	para acometidas	2				2,00			
							8,00	47,81	382,48
0003	m3 DEMOLICIÓN O.F. MED. MEC.								
	Demolición por medios mecánicos y/o manuales de obra de fábrica existente con aprovechamiento del material en su caso, incluso transporte a almacenes municipales, lugar de empleo..								
	bordillos mampuesto en urb	1	4,00	0,20	1,00	0,80			
							0,80	5,57	4,46
0145	m2 APORTACIÓN DE TIERRA VEGETAL, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA								
	Aporte de tierra vegetal colocada en una espesor de 30 cm, extendida y nivelada, incluso preparación del terreno, refino, siembra de césped, mantillo, abonos, conservación, riegos y primer corte.								
	BR-4 a CONEX2	1	9,00	0,60		5,40			
							5,40	2,74	14,80
0222	ml BANDA DE SEÑALIZACIÓN EN ZANJAS								
	Suministro y colocación de banda de señalizacion en zanjas.								
	Zanja	1	148,67			148,67			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							148,67	0,15	22,30
U331801	ml TUBERIA P.E. (A.D.) DN= 63 MM								
	Tubería P.E. (A.D.) DN= 63 mm PN-16 calidad PE-100 incluso montaje, p.p. de juntas, piezas especiales, macizos de anclaje y pruebas de presión y estanqueidad, limpieza y pruebas de desinfección.								
	Zanja	1	148,67			148,67			
							148,67	6,33	941,08
U332500	ud "T" E-E-E 63/63/63 MM PN-16								
	Derivacion en "T" de bocas iguales enchufe-enchufe-enchufe DN=63/63/63 MM en fundición dúctil PN-16 para tubería de polietileno de A.D. .con anillos autoblocantes en bronce RG-5, juntas de goma, tornillería INOX. A-2, montaje y pruebas de presión interior y estanqueidad.								
	Hacia Aparcamiento	1				1,00			
							1,00	121,01	121,01
U350000	ud VALVULA COMPUERTA DN=50 MM PN16								
	Válvula de compuerta de cierre elástico DN=50 mm para pn-16 at, cuerpo de fundición nodular ggg-50, con bridas barrenadas s/din 2533, distancia entre bridas din 3202 f-4, tapa de fundición nodular ggg-50, tornillos INOX. A-2, junta tórica NBR, husillo INOX. AISI-420 rectificado y pulido por laminación de rodillos, compuerta de fundición dúctil vulcanizada con elastómero EPDM, pintura epoxi atoxica, volante de fundición gris GG-25, tornillo y arandelas INOX. A-2, montaje y prueba.								
	Para bocas	4				4,00			
	tripleta entrada Ayto	1				1,00			
	Tripleta conexión 2	1				1,00			
							6,00	107,02	642,12
U350001	ud VALVULA COMPUERTA DN=65 MM PN16								
	Válvula de compuerta de cierre elástico DN=65 mm para PN-16 AT, cuerpo de fundición nodular GGG-50, con bridas barrenadas S/DIN 2533, distancia entre bridas DIN 3202 F-4, tapa de fundición nodular GGG-50, tornillos INOX. A-2, junta tórica NBR, husillo INOX. AISI-420 rectificado y pulido por laminación de rodillos, compuerta de fundición dúctil vulcanizada con elastómero EPDM, pintura epoxi atoxica, volante de fundición gris GG-25, tornillo y arandelas INOX. A-2, montaje y prueba.								
	Conexión 2	1				1,00			
							1,00	121,28	121,28
U600000N	ud BOCA DE RIEGO DN=65 MM PN16								
	Boca de riego con brida DN-65 con válvula de asiento incorporada DN=65 mm para PN=16 con cuerpo de fundición nodular, taladros, salida racor tipo Barcelona de 70 mm, arqueta y tapa de registro negra (a especificar por la D.O.), montaje y pruebas. norma UNE23400.								
	Apacamiento	4				4,00			
							4,00	257,18	1.028,72
A032063	ud ACOMETIDA DOMICILIARIA DESDE PEAD DN=63 MM SALIDA 32 MM								
	Acometida domiciliaria desde PEAD DN=63 mm salida 32 mm.								
	Existente hacia aparcamiento	1				1,00			
	Hacia Ayto	1				1,00			
							2,00	82,22	164,44
U330500	ud CARRETE(B-B)F.D.DN=60 L=0,5 MT								
	Carrete embridado de fundición dúctil DN= 60 MM. hasta 500 MM. de longitud, según UNE-EN 545, pintado interior y exterior con epoxi atóxico, bridas orientables según UNE-EN 1092-2, tornillería INOX A-2, montaje y pruebas.								
	Para bocas	2	4,00			8,00			
							8,00	78,92	631,36

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U332601	UD "T" REDUCTOR E/B/E 75/65/75 MM								
	"T" DERIVACION-REDUCTORA ENCHUFE-BRIDA-ENCHUFE DN=75/65/75 MM. EN FUNDICION DUCTIL PN-16 PARA TUBERIA DE P.E.A.D., CON ANILLOS AUTOBLOCANTES DE BRONCE RG-5 BRIDA FIJA, JUNTAS DE GOMA, TORNILLERIA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBA DE PRESION INTERIOR Y ESTANQUEIDAD.								
	Conexión 2	1				1,00			
							1,00	130,51	130,51
U331600	ud BRIDA DOBLE CAMARA(FD) DN=60 MM								
	Brida doble cámara (contratraccion) DN= 60 MM. en fundición dúctil para tubería de fundición dúctil con anillo de tracción de fundición nodular GGG-70, junta elastomérica S.B.R., tornillería INOX A-2, montaje y pruebas.								
	Bridas CRE PE	6				6,00			
							6,00	69,86	419,16
N910711	ud DESINFECCIÓN DE TUBERÍA								
	Desinfección conducción siguiendo las indicaciones de la empresa suministradora de la misma o en su defecto por lo recogido en el pliego								
	Desinfección tubo aparcamiento	1				1,00			
							1,00	150,09	150,09
	TOTAL APARTADO 01.04.01 ABASTECIMIENTO.....								5.243,03
	APARTADO 01.04.02 DRENAJE								
0006	m3 DEMOL.Y LEVANTADO PAV. HM O BALDOSA								
	Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa, impreso o baldosa, con premarca de zanja en su caso, incluso retirada de escombros.								
	Zanja	1	7,50	0,60	0,30	1,35			
							1,35	28,61	38,62
0010	m3 RETIRADA TIERRA VEGETAL								
	Excavación de tierra vegetal incluso carga, transporte a caballero si lo hubiere.								
	Zanja	1	12,00	0,60	0,30	2,16			
							2,16	4,36	9,42
0012	m3 EXCAV. ZANJA MED. MEC O MANUALES								
	Excavación en zanja, en cualquier tipo de terreno incluso roca por medios mecánicos o manuales, para alojamiento de tuberías, de las dimensiones señaladas en los planos, incluso agotamiento y señalización.								
	Zanja	1	19,50	0,60	1,00	11,70			
							11,70	4,67	54,64
0014	m3 EXCAV. PARA LOCALIZ. SERV. MED. MEC O MANUALES								
	Excavación en todo tipo de terreno para localización de servicio mediante medios mecánicos o manuales								
	Zona conexiones	2				2,00			
							2,00	27,07	54,14
0082	ml TUBERÍA DE PVC DE 315 MM.								
	ml de tubería de PVC de 315 mm de diametro exterior con juntas de goma y PN 5 At. incluso p.p. de juntas, colocación y pruebas (estanqueidad, paso de cámara, etc).								
	Zanja	1	19,50			19,50			
							19,50	24,18	471,51

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
5.08B	m3 HORMIGÓN HM-20 ENVOLVENTE DE TUBOS								
	Hormigón HM-20 envolvente de tubos, incluso el suministro de aditivo para la puesta en obra, colocación, vibrado, curado y demás operaciones necesarias.								
	Zanja	1	19,50	0,60	0,60	7,02			
							7,02	70,16	492,52
0018	m3 RELLENO DE ZANJAS MAT. SEL. DE OBRA								
	Relleno de zanja con material seleccionado de la excavación de obra o prestamo, incluso extendido y compactado en tongadas de 30 cms. hasta el grado que indique el Pliego de Condiciones, incluso preparación del terreno de asiento.								
	Zanja	1	19,50	0,60	0,40	4,68			
							4,68	4,96	23,21
111111	ml CUNETA CL-050								
	Ejecución de cuneta de 50 cm de ancho y caladod e 20 cm con 15 cm de espesor, ejecutada mediante hormigón HM-20, incluso encofrado, material de asiento, compactaciónd el mismo, y posible formas que pudieran ser necesarias para encuentors con arquetas, rejillas, caz o resto de elementos que comprenden la obra.								
	Perimetro	1	90,86			90,86			
							90,86	36,73	3.337,29
COENX001	ud CONEXIÓN DE NUEVA RED EN ARQUETA EXISTENTE								
	Conexión de nueva canalización ejecutada a arqueta existente, independientemente del nº de tubos o su naturaleza, incluso picado de pared lateral , corte y recibido de nuevos tubos en arqueta existente mediante mortero de alata resistencia y fraguado rápido.								
	Arqueta paseo	1				1,00			
	Arqueta zona de juegos	1				1,00			
							2,00	42,54	85,08
618856	m2 REPOSION DE PAVIMENTO EN ACERAS								
	Reposicón de pavimento en aceras según especificaciones de la DO, con material previamente levantado y acopiado, recibida con mortero ce cemento M-80, incluso cortes, remates, etc								
	Zanja	1	4,50	1,00		4,50			
	Entradas antiguas	1	27,25			27,25			
							31,75	18,24	579,12
0006A	m2 RETIRADA DE PAVIMENTO PARA POSTERIOR UTILIZACIÓN								
	Levante de pavimento existente para su posterior utilización, incluso parte proporcional de traslado a lugar de acopio o cuantos traslados fuesen necesarios hasta el lugar de colocación definitiva y limpieza de las piezas, previo a su reutilización.								
	Zanja	1	4,50	1,00		4,50			
	Entradas antiguas	1	27,25			27,25			
							31,75	14,66	465,46
0145	m2 APORTACIÓN DE TIERRA VEGETAL, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA								
	Aporte de tierra vegetal colocada en una espesor de 30 cm, extendida y nivelada, incluso preparación del terreno, refino, siembra de césped, mantillo, abonos, conservación, riegos y primer corte.								
	Zanja	1	12,00	1,00		12,00			
	perimetro cercano a cunetas para jardines	1	91,00	0,50		45,50			
							57,50	2,74	157,55
0003	m3 DEMOLICIÓN O.F. MED. MEC.								
	Demolición por medios mecánicos y/o manuales de obra de fábrica existente con aprovechamiento del material en su caso, incluso transporte a almacenes municipales, lugar de empleo..								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	murete mampuesto	1	2,00	0,20	0,50	0,20			
							0,20	5,57	1,11
0054	M3 FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA MUROS EXIST.ESP.VARIABLE								
	Fábrica de mampostería concertada de piedra similar a la existente y previa aceptación por parte de la D.O, con material procedente de cierres existentes, de espesor variable con acabado a dos caras vistas y recibida con mortero de M-40 (1:6), incluso repaso de juntas.								
	para zanja drenaje	1	2,00	0,20	0,50	0,20			
							0,20	367,36	73,47
402002A	ml CANAL HORMIG.POLIM. 262X263 MM CON REJILLA D-400								
	Suminsitro y colocación de canaleta de hormigón polimero del modelo indicado en planos o similar, de las dimensiones indicadas en planos, incluso excavación y relleno de asiento para su correcta colocación, hormigón de arriñonamiento o asiento, cortes de la canaleta, rejilla de fundición D-400 tipo antitacón si así considera la propiedad o DO, tornillos de anclaje, totalmente colocada.								
	Entradas antiguas	7				7,00			
	Lateral	51,4				51,40			
							58,40	159,48	9.313,63
0089A	ud ARQUETA HA 0,65X0,65 M. H< 1,50 M								
	Arqueta de hormigón de 0,65 x 0,65 de hueco con retranqueo superior a 0,60 x 0,60 mts. y la profundidad señalada en los planos, con 15 cms. de espesor en alzados y 20 cms. en solera, en hormigón HA-25/P/25/IIa armado por las dos caras con redondos ø 8 en cuadrícula c/20 cms. incluso excavación, hormigón de pendientes y pates de polipropileno c/30 cms. totalmente terminada.La tapa de arqueta dispondrá de acerrojado automático y articulación, nunca por rotación, de la tapa en el marco. La apertura de la tapa permitirá su retirada mediante una cajera de desacerrojado y se situará siempre en sentido favorable al tráfico de vehículos. Dispondrá de junta elástica de estabilidad para un correcto asentamiento de tapa y marco. En cada caso el fabricante presentará el tipo de material elástico empleado y los ensayos que garanticen su calidad.								
	Arquetas	2				2,00			
							2,00	456,06	912,12
0028C	m2 PAVIMENTO CONTINUO HORMIGÓN IMPRESO EN ACERA								
	Pavimento contínuo de hormigón hm-20 nivelado regleado, de 20 cm de espesor, armado con mallazo de acero 15#15ø10, endurecido y enriquecido superficialmente a base de áridos y resinas (5-7 kg/m2), con acabado impreso en relieve mediante estampación de moldes de goma tipo "adoquín largo" o similar (a definir por la propiedad), incluso preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, impresión, curado, p.p. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado, todo ello con productos de calidad, tipo "pavistamp" o equivalente. abono de la superficie totalmente ejecutada, incluido tapas de arquetas, etc.								
	Zanja	1	7,50	0,60		4,50			
							4,50	25,83	116,24
	TOTAL APARTADO 01.04.02 DRENAJE.....								16.185,13

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO 01.04.03 SANEAMIENTO								
0006	m3 DEMOL.Y LEVANTADO PAV. HM O BALDOSA								
	Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa, impreso o baldosa, con premarca de zanja en su caso, incluso retirada de escombros.								
	Conexión con vial	1	4,50	0,90	0,30	1,22			
							1,22	28,61	34,90
0010	m3 RETIRADA TIERRA VEGETAL								
	Excavación de tierra vegetal incluso carga, transporte a caballero si lo hubiere.								
	Conexión con existente	1	5,00	0,60	0,30	0,90			
							0,90	4,36	3,92
0012	m3 EXCAV. ZANJA MED. MEC O MANUALES								
	Excavación en zanja, en cualquier tipo de terreno incluso roca por medios mecánicos o manuales, para alojamiento de tuberías, de las dimensiones señaladas en los planos, incluso agotamiento y señalización.								
	Zanja	1	90,00	0,60	1,00	54,00			
	Conexión con vial	1	4,50	0,90	0,30	1,22			
		1	4,50	0,60	0,45	1,22			
							56,44	4,67	263,57
0014	m3 EXCAV. PARA LOCALIZ. SERV. MED. MEC O MANUALES								
	Excavación en todo tipo de terreno para localización de servicio mediante medios mecánicos o manuales								
	Redes actuales	3				3,00			
							3,00	27,07	81,21
0082	ml TUBERÍA DE PVC DE 315 MM.								
	ml de tubería de PVC de 315 mm de diametro exterior con juntas de goma y PN 5 At. incluso p.p. de juntas, colocación y pruebas (estanqueidad, paso de cámara, etc).								
	Zanja	1	90,00			90,00			
							90,00	24,18	2.176,20
0089B	ud ARQUETA HA 1.00X1.00 M. H>1,50 M								
	Arqueta de hormigón de 1,00 x 1,00 de hueco con retranqueo superior a 0,65 x 0,65 mts. y la profundidad señalada en los planos, con 15 cms. de espesor en alzados y 20 cms. en solera, en hormigón HA-25/P/25/IIa armado por las dos caras con redondos ø 8 en cuadrícula c/20 cms. incluso excavación, hormigón de pendientes y pates de polipropileno c/30 cms. totalmente terminada. .La tapa de arqueta dispondrá de acerrojado automático y articulación, nunca por rotación, de la tapa en el marco. La apertura de la tapa permitirá su retirada mediante una cajera de desacerrojado y se situará siempre en sentido favorable al tráfico de vehículos. Dispondrá de junta elástica de estabilidad para un correcto asentamiento de tapa y marco. En cada caso el fabricante presentará el tipo de material elástico empleado y los ensayos que garanticen su calidad.								
	Nueva en vial	1				1,00			
	Previsión sustitución existente	1				1,00			
							2,00	746,31	1.492,62
5.08B	m3 HORMIGÓN HM-20 ENVOLVENTE DE TUBOS								
	Hormigón HM-20 envolvente de tubos, incluso el suministro de aditivo para la puesta en obra, colocación, vibrado, curado y demás operaciones necesarias.								
	Zanja	1	90,00	0,60	0,60	32,40			
	Conexión con vial	1	4,50	0,60	0,60	1,62			
							34,02	70,16	2.386,84

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
0018	m3 RELLENO DE ZANJAS MAT. SEL. DE OBRA								
	Relleno de zanja con material seleccionado de la excavación de obra o prestamo, incluso extendido y compactado en tongadas de 30 cms. hasta el grado que indique el Pliego de Condiciones, incluso preparación del terreno de asiento.								
	Zanja	1	90,00	0,60	0,40	21,60			
	Conexión con vial	1	4,50	0,60	0,40	1,08			
							22,68	4,96	112,49
0028	m3 CAPA BASE HORMIG. HM-20								
	Hormigón HM-20/SPBF/25/I y 200 kg de cemento, en capa de base, incluso preparación de asiento, encofrado, vertido, vibrado, fratasado, juntas, desencofrado, recrecido y nueva colocación de arquetas y todos los elementos de mobiliario urbano afectados.								
	Conexión en vial	1	4,50	0,90	0,30	1,22			
							1,22	70,85	86,44
COENX001	ud CONEXIÓN DE NUEVA RED EN ARQUETA EXISTENTE								
	Conexión de nueva canalización ejecutada a arqueta existente, independientemente del nº de tubos o su naturaleza, incluso picado de pared lateral , corte y recibido de nuevos tubos en arqueta existente mediante mortero de alata resistencia y fraguado rápido.								
	Conexiones	2				2,00			
							2,00	42,54	85,08
0089A	ud ARQUETA HA 0,65X0,65 M. H< 1,50 M								
	Arqueta de hormigón de 0,65 x 0,65 de hueco con retranqueo superior a 0,60 x 0,60 mts. y la profundidad señalada en los planos, con 15 cms. de espesor en alzados y 20 cms. en solera, en hormigón HA-25/P/25/IIa armado por las dos caras con redondos ø 8 en cuadrícula c/20 cms. incluso excavación, hormigón de pendientes y pates de polipropileno c/30 cms. totalmente terminada.La tapa de arqueta dispondrá de acerrojado automático y articulación, nunca por rotación, de la tapa en el marco. La apertura de la tapa permitirá su retirada mediante una cajera de desacerrojado y se situará siempre en sentido favorable al tráfico de vehículos. Dispondrá de junta elástica de estabilidad para un correcto asentamiento de tapa y marco. En cada caso el fabricante presentará el tipo de material elástico empleado y los ensayos que garanticen su calidad.								
	En aparcamiento	7				7,00			
							7,00	456,06	3.192,42
0145	m2 APORTACIÓN DE TIERRA VEGETAL, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA								
	Aporte de tierra vegetal colocada en una espesor de 30 cm, extendida y nivelada, incluso preparación del terreno, refino, siembra de césped, mantillo, abonos, conservación, riegos y primer corte.								
	Conexión con existente	1	5,00	0,60		3,00			
							3,00	2,74	8,22
	TOTAL APARTADO 01.04.03 SANEAMIENTO.....								9.923,91

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO 01.04.04 TELECOMUNICACIONES								
0012	m3 EXCAV. ZANJA MED. MEC O MANUALES								
	Excavación en zanja, en cualquier tipo de terreno incluso roca por medios mecánicos o manuales, para alojamiento de tuberías, de las dimensiones señaladas en los planos, incluso agotamiento y señalización.								
	Zanja	1	200,00	0,45	0,50	45,00			
	cruce	1	10,00	0,65	0,30	1,95			
							46,95	4,67	219,26
0014	m3 EXCAV. PARA LOCALIZ. SERV. MED. MEC O MANUALES								
	Excavación en todo tipo de terreno para localización de servicio mediante medios mecánicos o manuales								
	Posibles cruces	2				2,00			
							2,00	27,07	54,14
5.08B	m3 HORMIGÓN HM-20 ENVOLVENTE DE TUBOS								
	Hormigón HM-20 envolvente de tubos, incluso el suministro de aditivo para la puesta en obra, colocación, vibrado, curado y demás operaciones necesarias.								
	Zanja	1	200,00	0,45	0,30	27,00			
							27,00	70,16	1.894,32
0155A	ud ARQUETA DE REGISTRO TIPO MF								
	Arqueta prefabricada de registro tipo "MF" para red de telefonia, según detalle planos, incluso excavación, tapas, regletas, etc. totalmente terminado.								
	Aparcamiento y cruce	5				5,00			
							5,00	125,86	629,30
0222	ml BANDA DE SEÑALIZACIÓN EN ZANJAS								
	Suministro y colocación de banda de señalizacion en zanjas.								
	Zanja	1	200,00			200,00			
							200,00	0,15	30,00
0018	m3 RELLENO DE ZANJAS MAT. SEL. DE OBRA								
	Relleno de zanja con material seleccionado de la excavación de obra o prestamo, incluso extendido y compactado en tongadas de 30 cms. hasta el grado que indique el Pliego de Condiciones, incluso preparación del terreno de asiento.								
	Zanja	1	200,00	0,45	0,20	18,00			
							18,00	4,96	89,28
0219	ml TUBERÍA CORRUGADA DN 125 MM								
	Suministro y colocación de tubo corrugado exterior y superficie lisa de polietileno de alta densidad de 125 mm de diámetro nominal (Dn) de color rojo, según UNE 50086-2-4, incluido p.p. de juntas, hilo guíay mandrilado.								
	Zanja	2	190,00			380,00			
	cruce	3	10,00			30,00			
							410,00	3,91	1.603,10
0028	m3 CAPA BASE HORMIG. HM-20								
	Hormigón HM-20/SPBF/25/I y 200 kg de cemento, en capa de base, incluso preparación de asiento, encofrado, vertido, vibrado, fratasado, juntas, desencofrado, recrecido y nueva colocación de arquetas y todos los elementos de mobiliario urbano afectados.								
	cruce	1	10,00	0,65	0,30	1,95			
							1,95	70,85	138,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL APARTADO 01.04.04 TELECOMUNICACIONES								4.657,56
	APARTADO 01.04.05 ENERGÍA ELÉCTRICA								
0006	m3 DEMOL.Y LEVANTADO PAV. HM O BALDOSA								
	Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa, impreso o baldosa, con premarca de zanja en su caso, incluso retirada de escombros.								
	junto Ayto	1	3,00			3,00			
							3,00	28,61	85,83
0012	m3 EXCAV. ZANJA MED. MEC O MANUALES								
	Excavación en zanja, en cualquier tipo de terreno incluso roca por medios mecánicos o manuales, para alojamiento de tuberías, de las dimensiones señaladas en los planos, incluso agotamiento y señalización.								
	Zanja	1	196,31	0,55	0,65	70,18			
							70,18	4,67	327,74
0018	m3 RELLENO DE ZANJAS MAT. SEL. DE OBRA								
	Relleno de zanja con material seleccionado de la excavación de obra o prestamo, incluso extendido y compactado en tongadas de 30 cms. hasta el grado que indique el Pliego de Condiciones, incluso preparación del terreno de asiento.								
	Zanja	1	196,31	0,55	0,30	32,39			
							32,39	4,96	160,65
5.08B	m3 HORMIGÓN HM-20 ENVOLVENTE DE TUBOS								
	Hormigón HM-20 envolvente de tubos, incluso el suministro de aditivo para la puesta en obra, colocación, vibrado, curado y demás operaciones necesarias.								
	Zanja	1	196,31	0,40	0,35	27,48			
							27,48	70,16	1.928,00
0220	ml TUBERÍA CORRUGADA DN 160 MM								
	Suministro y colocación de tubo corrugado exterior y superficie lisa de polietileno de alta densidad de 160 mm de diámetro nominal (Dn) de color rojo, según UNE 50086-2-4, incluido p.p. de juntas, hilo guíay mandrilado.								
	Zanja	3	196,31			588,93			
							588,93	4,52	2.661,96
0152	ud ARQUETA DE REGISTRO PARA RED ELECTRICA								
	Arqueta de registro para red eléctrica, apoyada y nivelada sobre solera de hormigón HM-20 de 10 cm. de espesor, incluso cerco y tapa de fundición dúctil redonda D-400, según especificaciones de la compañía suministradora.								
	aparcamiento	7				7,00			
							7,00	436,69	3.056,83
0222	ml BANDA DE SEÑALIZACIÓN EN ZANJAS								
	Suministro y colocación de banda de señalizacion en zanjas.								
	Zanja	1	196,31			196,31			
							196,31	0,15	29,45
PA001	PA PARTIDA ALZADA PARA CONEXIONES ELECTRICAS A RED EXISTENTE								
	Partida alzada a justificar para conexionado de líneas a red existente en fachada, arqeutas,...., cableado de la línea, tramitación completa en industria y legalización, totalmente ejecutada.								
	Previsión	1				1,00			
							1,00	3.692,56	3.692,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
COENX001	ud CONEXIÓN DE NUEVA RED EN ARQUETA EXISTENTE								
	Conexión de nueva canalización ejecutada a arqueta existente, independientemente del nº de tubos o su naturaleza, incluso picado de pared lateral , corte y recibido de nuevos tubos en arqueta existente mediante mortero de alata resistencia y fraguado rápido.								
	COnexión con arquetas existentes	2				2,00			
							2,00	42,54	85,08
						TOTAL APARTADO 01.04.05 ENERGÍA ELÉCTRICA.....			12.028,10
	APARTADO 01.04.06 ALUMBRADO								
0012	m3 EXCAV. ZANJA MED. MEC O MANUALES								
	Excavación en zanja, en cualquier tipo de terreno incluso roca por medios mecánicos o manuales, para alojamiento de tuberías, de las dimensiones señaladas en los planos, incluso agotamiento y señalización.								
	Zanja	1	150,00	0,40	0,40	24,00			
							24,00	4,67	112,08
0018	m3 RELLENO DE ZANJAS MAT. SEL. DE OBRA								
	Relleno de zanja con material seleccionado de la excavación de obra o prestamo, incluso extendido y compactado en tongadas de 30 cms. hasta el grado que indique el Pliego de Condiciones, incluso preparación del terreno de asiento.								
	Zanja	1	150,00	0,40	0,20	12,00			
							12,00	4,96	59,52
0019	m3 RELLENO DE ZANJAS MAT. SEL. DE CANTERA								
	Relleno de zanja con material seleccionado de cantera, incluso extendido y compactado en tongadas de 30 cms. hasta el grado que indique el Pliego de Condiciones, incluso preparación del terreno de asiento.								
	Previsión	1	150,00	0,40	0,20	12,00			
							12,00	13,73	164,76
5.08B	m3 HORMIGÓN HM-20 ENVOLVENTE DE TUBOS								
	Hormigón HM-20 envolvente de tubos, incluso el suministro de aditivo para la puesta en obra, colocación, vibrado, curado y demás operaciones necesarias.								
	Zanja	1	150,00	0,40	0,30	18,00			
							18,00	70,16	1.262,88
TXU0008	ml TUBERÍA CORRUGADA DN 110 MM								
	Tubo corrugado exterior y superficie interior lisa de polietileno de alta densidad de 110 mm de diámetro nominal (Dn) de color rojo, según UNE 50086-2-4 uso normal, incluido parte proporcional de juntas, hilo guía y mandrilado.								
	Zanja	2	150,00			300,00			
							300,00	3,35	1.005,00
35077	ud ARQUETA NORMALIZADA								
	Ejeución de arqueta normalizada s/planos, incluídos todos los elemntetos necesarios para su correcta ejecución.								
	Para báculos aparcamiento	8				8,00			
							8,00	88,79	710,32
0222	ml BANDA DE SEÑALIZACIÓN EN ZANJAS								
	Suministro y colocación de banda de señalizacion en zanjas.								
	Zanja	1	150,00			150,00			
							150,00	0,15	22,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
COENX001	ud CONEXIÓN DE NUEVA RED EN ARQUETA EXISTENTE								
	Conexión de nueva canalización ejecutada a arqueta existente, independientemente del nº de tubos o su naturaleza, incluso picado de pared lateral , corte y recibido de nuevos tubos en arqueta existente mediante mortero de alata resistencia y fraguado rápido.								
	Conexión con existente	2				2,00			
							2,00	42,54	85,08
CIM12	ud CIMENTACIÓN BACULOS 8<H<12 M								
	Cimentación para báculo entre 8 y hasta 12 m de altura inclusive en hormigón HA-20, incluso excavación, encofrado de laterales si fuera necesario, relleno del trasdos, pernos de anclaje.								
	Baculos aparcamiento	8				8,00			
							8,00	179,49	1.435,92
	TOTAL APARTADO 01.04.06 ALUMBRADO.....								4.858,06
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.04 REPOSICIÓN DE SERVICIOS E								52.895,79
	SUBCAPÍTULO 01.05 SEÑALIZACIÓN								
	APARTADO 01.05.01 VERTICAL								
0180	ud SEÑAL DE TRÁFICO METÁLICA								
	Señal de tráfico metálica, homologada por la institución competente, galvanizada y pintada, soporte de aluminio para señalizacion de tipo europeo, de 76 mm. De diametro exterior y 3 mm de espesor, hasta 3,30 m de altura, p.p. de accesorios, incluso anclaje, sujección y plomado.								
	2 disc, 1 parking, 3 direc, 1 prohi, 3 motos	10				10,00			
							10,00	96,44	964,40
0180B	ud SOPORTE ALUMINIO TIPO EUROPEO, D=76 MM HASTA 3,30 M.								
	Soporte de aluminio para señalizacion de tipo europeo, de 76 mm. De diametro exterior y 3 mm de espesor, hasta 3,30 m de altura. incluida colocación totalmente terminado.								
	2 disc, 1 parking, 3 direc, 1 prohi, 3 motos	10				10,00			
							10,00	40,49	404,90
	TOTAL APARTADO 01.05.01 VERTICAL.....								1.369,30

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO 01.05.02 HORIZONTAL								
0164	ml MARCAJE Y APLI. TODO TIPO RAYAS 0,10 M. APARC. BATERIA DOS COMP								
	marcaje y aplicación de todo tipo de rayas de 0,10 mts. de ancho para aparcamientos de vehículos en batería, incluso limpieza previa del pavimento realmente pintado con pintura especial dos componentes cementada en color blanco.								
	Líneas	1	1.085,00			1.085,00			
							1.085,00	1,52	1.649,20
0173	ud SÍMBOLO CEDA EL PASO CON PINTURA DOS COMP.								
	Símbolo "CEDA EL PASO" de dimensiones señaladas en el plano o siguineto indicaciones de norma vigente, incluso limpieza previa del pavimento, con pintura especial dos componentes cementada en color blanco.								
	Cedas	3				3,00			
							3,00	38,87	116,61
0175	ud FLECHA, RECTA, DE GIRO DOBLE O TRIPLE, CON PINTURA DOS COMP.								
	Flecha, recta, de giro doble o triple, de dimensiones definidas en los planos o siguineto indicaciones de norma vigente, incluso limpieza previa del pavimento, con pintura especial dos componentes cementada en color blanco.								
	Flechas	8				8,00			
							8,00	30,34	242,72
0177	ud LETRA, ANAGRAMA O NÚMERO DE 1600 MM DE ALTO, CON DOS COMP.								
	Letra, anagrama o número de 1600 mm. de alto, incluso limpieza previa del pavimento, con pintura especial dos componentes cementada en color blanco.								
	Discap	2				2,00			
	Vehi. Elec	2				2,00			
	motos	4				4,00			
							8,00	5,89	47,12
0162	ml MARCAJE Y PINTADO TODO TIPO DE RAYAS DE 0,10 M. DOS COMP.								
	Marcaje y pintado de todo tipo de rayas de 0,10 mts. de ancho en ejes, bordes de calles, separación de carriles, aparcamientos de vehículos en línea, continuos o discontinuos, incluso limpieza previa del pavimento realmente pintado con pintura especial dos componentes cementada en color blanco.								
	Entrada	15				15,00			
							15,00	1,02	15,30
	TOTAL APARTADO 01.05.02 HORIZONTAL.....								2.070,95
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.05 SEÑALIZACIÓN.....								3.440,25
	TOTAL CAPÍTULO 01 APARCAMIENTO.....								166.951,33

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 02 URBANIZACIÓN								
	SUBCAPÍTULO 2.1 DEMOLICIONES								
0003C	ud DESMONTADO SEÑAL TRÁFICO O PAPELERA								
	Desmontado señal de tráfico y papeleras, incluso carga y transporte a almacén municipal o vertedero incluido canon de vertido.								
	Existentes	2				2,00			
							2,00	152,71	305,42
0003B	m3 DEMOLICIÓN O.F. HORMIGÓN ARMADO								
	Demolición de obra de fábrica de hormigón armado, incluso corte de acero.								
	Rebote de fronton	1	2,50	0,60	1,80	2,70			
							2,70	11,55	31,19
0003	m3 DEMOLICIÓN O.F. MED. MEC.								
	Demolición por medios mecánicos y/o manuales de obra de fábrica existente con aprovechamiento del material en su caso, incluso transporte a almacenes municipales, lugar de empleo..								
	Rebote de fronton	1	2,50	0,60	1,80	2,70			
	paso carruaje existente	1	26,20	0,50	0,15	1,97			
							4,67	5,57	26,01
PRE001	ud TALA DE ARBOLADO Y RETIRADA DE TOCÓN								
	Talado de árbol existente en la zona, troceado y apilado del mismo en la zona indicada, incluso retirada de tocón. carga y transporte a vertedero de ramas y el resto de los productos resultantes y canon de vertido.								
	Existentes	7				7,00			
							7,00	345,43	2.418,01
0004	ml LEVANTE Y RETIRADA DE CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE								
	Levante de cerramiento metálico existente, incluso transporte a almacenes municipales para su posterior almacenamiento o aprovechamiento.								
	Cierre simple torsión sobre rebote	1	2,50			2,50			
							2,50	3,84	9,60
0006	m3 DEMOL.Y LEVANTADO PAV. HM O BALDOSA								
	Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa, impreso o baldosa, con premarca de zanja en su caso, incluso retirada de escombros.								
	Acera hasta entrada parking	1	116,00		0,25	29,00			
	acera ayto	1	130,00		0,25	32,50			
	orejeta ayto	1	8,50		0,35	2,98			
							64,48	28,61	1.844,77
311003	ml LEVANTE DE BORDILLO O PASO CARRUAJE								
	Levante y retirada de bordillo o paso de carruaje exitente, incluso apertura de zanja								
	contra vial	1	68,00			68,00			
	contra el parking actual	1	19,00			19,00			
	Acera ayto	1	91,00			91,00			
							178,00	16,23	2.888,94
0054	M3 FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA MUROS EXIST.ESP.VARIABLE								
	Fábrica de mampostería concertada de piedra similar a la existente y previa aceptación por parte de la D.O, con material procedente de cierres existentes, de espesor variable con acabado a dos caras vistas y recibida con mortero de M-40 (1:6), incluso repaso de juntas.								
	cierre corte muro frontón	1	0,30	0,60	1,80	0,32			
	Muro gradas y encuentro	1	6,00	2,00	0,50	6,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							6,32	367,36	2.321,72
0006A	m2 RETIRADA DE PAVIMENTO PARA POSTERIOR UTILIZACIÓN								
	Levante de pavimento existente para su posterior utilización, incluso parte proporcional de traslado a lugar de acopio o cuantos traslados fuesen necesarios hasta el lugar de colocación definitiva y limpieza de las piezas, previo a su reutilización.								
	Acera Ayto adoquin	1	22,00			22,00			
	Pavimento rodeno anexa entrada frontón	1	5,00			5,00			
							27,00	14,66	395,82
	TOTAL SUBCAPÍTULO 2.1 DEMOLICIONES.....								10.241,48
	SUBCAPÍTULO 2.2 MOV. DE TIERRAS								
0011	m3 EXCAVACIÓN TODO TIPO DE TERRENO								
	Excavación en cualquier tipo de terreno, incluso roca y carga, transporte a lugar de empleo.								
	cajeo para acera impresa a cota	1	68,42	0,20		13,68			
	cajeo para acera impresa rebajada	1	44,88	0,20		8,98			
	cajeo acera ayto	1	120,50	0,20		24,10			
							46,76	5,17	241,75
	TOTAL SUBCAPÍTULO 2.2 MOV. DE TIERRAS.....								241,75
	SUBCAPÍTULO 2.3 FIRMES Y PAVIMENTOS								
547006	m2 FRESADO FIRME BITUMINOSO HASTA 6 CM ESPESOR								
	Fresado de firme bituminoso existente hasta 6 cm de espesor, incluso cortes necesarios para su correcta ejecución en bordes de tapas de arquetas, rejillas, rigolas,.....								
	vial	1	400,000			400,000			
							400,00	4,93	1.972,00
548001	ml CORTE DE JUNTA EN PAVIMENTO								
	Corte con sierra de disco de pavimento continuo de hormigón, de 5 a 10 mm de anchura y 20 mm de profundidad, para formación de junta de retracción.								
	contra calle existente	1	12,00			12,00			
							12,00	3,37	40,44
S	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL EN SUBBASE								
	Zahorra artificial en capa de subbase, incluso extendido en tongadas de 30 cms. compactación al 95% P.M. y preparación de asiento.								
	bajo impreso	1	113,30	0,20		22,66			
	Acera ayto	1	120,50	0,20		24,10			
	Reposición adoquín	1	21,52	0,20		4,30			
	Reposición pav rodeno anexa entrada frontón	1	5,00	0,20		1,00			
							52,06	5,35	278,52
0022	ml BORDILLO RECTO GRANITO 15X25 CM								
	Suministro y colocación de bordillo recto de granito de 15 x 25 cms., con achaflanado de 2 cms., flameado y aserrado, incluso apertura de zanja, base de hormigón, juntas y remate de calzada.								
	hacia vial	1	60,00			60,00			
	hacia parking	1	30,00			30,00			
	Acera ayto	1	72,00			72,00			
	Acera anexa entrada frontón	1	2,50			2,50			
							164,50	30,48	5.013,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
0022B	ml BORDILLO CURVO GRANITO 15X25 CM								
	Suministro y colocación de bordillo curvo de granito de 15 x 25 cms., con achaflanado de 2 cms., flameado y aserrado, incluso apertura de zanja, base de hormigón, juntas y remate de calzada.								
	hacia vial	1	8,00			8,00			
	hacia parking	1	5,00			5,00			
							13,00	36,28	471,64
0028C	m2 PAVIMENTO CONTINUO HORMIGÓN IMPRESO EN ACERA								
	Pavimento contínuo de hormigón hm-20 nivelado regleado, de 20 cm de espesor, armado con mallazo de acero 15#15ø10, endurecido y enriquecido superficialmente a base de áridos y resinas (5-7 kg/m2), con acabado impreso en relieve mediante estampación de moldes de goma tipo "adoquín largo" o similar (a definir por la propiedad), incluso preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, impresión, curado, p.p. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado, todo ello con productos de calidad, tipo "pavistamp" o equivalente. abono de la superficie totalmente ejecutada, incluido tapas de arquetas, etc.								
	Acera frontón	1	116,00			116,00			
	Acera ayto	1	120,00			120,00			
							236,00	25,83	6.095,88
0030	m2 BALDOSA TACTIL TIPO BILBAO 30								
	Baldosa táctil de 36 botones para pasos de peatones tipo Bilbao, de 30x30 cm y 4 cm de espesor, color a determinar por la propiedad o DO, con árido silíceo, según UNE-127021 (Clase U-11-D), incluso mortero de agarre M-10 N/mm2 acorde a UNE EN-998-2 y cortes necesarios, totalmente colocada, costes indirectos y medios auxiliares incluidos.								
	paso peatones	2	4,00	0,60		4,80			
							4,80	21,65	103,92
0031	m2 BALDOSA RANURADA DIRECCIONAL PARA BANDAS GUÍA DE PASOS DE PEATON								
	Baldosa RANURADA DIRECCIONAL para bandas guía de pasos de peatones tipo Bilbao, de 40x40 cm y 4 cm de espesor, color a determinar por la propiedad o DO, con árido silíceo, según UNE-127021 (Clase U-11-D), totalmente colocada, costes indirectos y medios auxiliares incluidos.								
	Apso peatones	2	4,00	0,60		4,80			
							4,80	21,65	103,92
0034A	m2 M.B.C. S-12 e=6 CM.								
	Pavimentación con mezcla bituminosa en caliente tipo S-12, con árido ofítico en capa de rodadura con un espesor medio de 6 cms., incluso riego de imprimación, betún y activantes autorizados, extendido, nivelado y compactado. Incluido ensayo Marshall y testigos en caso de que lo considere necesario la Dirección de Obra.								
	vial	1	400,00			400,00			
	orejeta ayto	1	8,50			8,50			
							408,50	14,33	5.853,81
618856	m2 REPOSION DE PAVIMENTO EN ACERAS								
	Reposicón de pavimento en aceras según especificaciones de la DO, con material previamente levantado y acopiado, recibida con mortero ce cemento M-80, incluso cortes, remates, etc								
	Acera ayto	1	21,52			21,52			
	Acera anexa entrada frontón	1	5,00			5,00			
							26,52	18,24	483,72

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAMTAP1	ud ADECUACIÓN DE TAPA CUADRADA A REDONDA								
	Adecuación de tapa cuadrada o rectangular por tapa de arqueta redonda D-400, incluso picado de arqeuta existente, retirada de tapa y marco actual, adecuación de arqueta para colocación de nueva tapa redonda bien de marco cuadrado o redondo mediante armadura, encofrado, hormigón y mortero, la nueva tapa dispondrá de acerrojado automático y articulación, nunca por rotación, de la tapa en el marco. La apertura de la tapa permitirá su retirada mediante una cajera de desacerrojado y se situará siempre en sentido favorable al tráfico de vehículos. Dispondrá de junta elástica de estabilidad para un correcto asentamiento de tapa y marco. En cada caso el fabricante presentará el tipo de material elástico empleado y los ensayos que garanticen su calidad.								
	En vial o acera	7				7,00			
	orejeta ayto	1				1,00			
							8,00	365,96	2.927,68
CAMTAP2	ud ADECUACIÓN DE TAPA DE TELECOUMINACIONES DF								
	Adecuación de tapa cuadrada o rectangular por tapa D-400, incluso picado de arqeuta existente, retirada de tapa y marco actual, adecuación de arqueta para colocación de nueva tapa mediante armadura, encofrado, hormigón y mortero, la nueva tapa dispondrá de acerrojado automático y articulación, nunca por rotación, de la tapa en el marco. La apertura de la tapa permitirá su retirada mediante una cajera de desacerrojado y se situará siempre en sentido favorable al tráfico de vehículos. Dispondrá de junta elástica de estabilidad para un correcto asentamiento de tapa y marco. En cada caso el fabricante presentará el tipo de material elástico empleado y los ensayos que garanticen su calidad.								
	En vial	1				1,00			
							1,00	881,31	881,31
0028	m3 CAPA BASE HORMIG. HM-20								
	Hormigón HM-20/SPBF/25/I y 200 kg de cemento, en capa de base, incluso preparación de asiento, encofrado, vertido, vibrado, fratasado, juntas, desencofrado, recrecido y nueva colocación de arquetas y todos los elementos de mobiliario urbano afectados.								
	orejeta ayto	1	8,50	0,30		2,55			
	Reposición adoquín	1	21,52	0,10		2,15			
	Reposición pav rodeno anexa entrada frontón	1	5,00	0,10		0,50			
							5,20	70,85	368,42

TOTAL SUBCAPÍTULO 2.3 FIRMES Y PAVIMENTOS 24.595,22

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 2.4 REPOSICIÓN DE SERVICIOS E INSTALACIONES								
	APARTADO 2.4.1 ABASTECIMIENTO								
0012	m3 EXCAV. ZANJA MED. MEC O MANUALES								
	Excavación en zanja, en cualquier tipo de terreno incluso roca por medios mecánicos o manuales, para alojamiento de tuberías, de las dimensiones señaladas en los planos, incluso agotamiento y señalización.								
	Zanja	1	48,00	0,40	0,40	7,68			
	Acometida Ayto	1	10,00	0,40	0,40	1,60			
							9,28	4,67	43,34
0014	m3 EXCAV. PARA LOCALIZ. SERV. MED. MEC O MANUALES								
	Excavación en todo tipo de terreno para localización de servicio mediante medios mecánicos o manuales								
	Conexión con existente	1				1,00			
	acometida Ayto	1				1,00			
							2,00	27,07	54,14
0018	m3 RELLENO DE ZANJAS MAT. SEL. DE OBRA								
	Relleno de zanja con material seleccionado de la excavación de obra o prestamo, incluso extendido y compactado en tongadas de 30 cms. hasta el grado que indique el Pliego de Condiciones, incluso preparación del terreno de asiento.								
	Zanja	1	48,00	0,40	0,20	3,84			
	Acometida Ayto	1	10,00	0,40	0,20	0,80			
							4,64	4,96	23,01
0020	m3 RELLENO DE ZANJAS ARENA CALIZA.								
	Arena caliza en asiento de tuberías y relleno de zanjas, incluso extendido y compactación.								
	Zanja	1	48,00	0,40	0,20	3,84			
	Acometida Ayto	1	10,00	0,40	0,20	0,80			
							4,64	22,54	104,59
U331901A	ml TUBERIA POLIETILENO A.D. DN=32								
	Tuberia de polietileno A.D. calidad PE-100 a (uso alimentario) Pn=16 at Dn=32 mm. exterior incluso montaje, p.p. de juntas, piezas especiales, macizos de anclaje y pruebas de presion y estanqueidad.								
	Acometida Ayto	1	10,00			10,00			
							10,00	2,04	20,40
U141220	ud REGISTRO Y TAPA 16X14X13 CM.								
	Registro y tapa fundicion nodular para agua potable 16x14x13 cm., incluso tubería de pvc asociada a válvula, montaje y recibido con mortero de cemento 1:4 y correctamente nivelado.								
	Boca de riego	1				1,00			
	Acometida	1				1,00			
	Previsión en T	3				3,00			
							5,00	47,81	239,05
0222	ml BANDA DE SEÑALIZACIÓN EN ZANJAS								
	Suministro y colocación de banda de señalizacion en zanjas.								
	Zanja	1	48,00			48,00			
	Acometida Ayto	1	10,00			10,00			
							58,00	0,15	8,70

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U331801	ml TUBERIA P.E. (A.D.) DN= 63 MM								
	Tubería P.E. (A.D.) DN= 63 mm PN-16 calidad PE-100 incluso montaje, p.p. de juntas, piezas especiales, macizos de anclaje y pruebas de presión y estanqueidad, limpieza y pruebas de desinfección.								
	Zanja	1	48,00			48,00			
							48,00	6,33	303,84
U332500	ud "T" E-E-E 63/63/63 MM PN-16								
	Derivacion en "T" de bocas iguales enchufe-enchufe-enchufe DN=63/63/63 MM en fundición dúctil PN-16 para tubería de polietileno de A.D. .con anillos autoblocantes en bronce RG-5, juntas de goma, tornillería INOX. A-2, montaje y pruebas de presión interior y estanqueidad.								
	Previsión	1				1,00			
							1,00	121,01	121,01
U350000	ud VALVULA COMPUERTA DN=50 MM PN16								
	Válvula de compuerta de cierre elástico DN=50 mm para pn-16 at, cuerpo de fundición nodular ggg-50, con bridas barrenadas s/din 2533, distancia entre bridas din 3202 f-4, tapa de fundición nodular ggg-50, tornillos INOX. A-2, junta tórica NBR, husillo INOX. AISI-420 rectificado y pulido por laminación de rodillos, compuerta de fundición dúctil vulcanizada con elastómero EPDM, pintura epoxi atoxica, volante de fundición gris GG-25, tornillo y arandelas INOX. A-2, montaje y prueba.								
	Boca de riego	1				1,00			
							1,00	107,02	107,02
U350001	ud VALVULA COMPUERTA DN=65 MM PN16								
	Válvula de compuerta de cierre elástico DN=65 mm para PN-16 AT, cuerpo de fundición nodular GGG-50, con bridas barrenadas S/DIN 2533, distancia entre bridas DIN 3202 F-4, tapa de fundición nodular GGG-50, tornillos INOX. A-2, junta tórica NBR, husillo INOX. AISI-420 rectificado y pulido por laminación de rodillos, compuerta de fundición dúctil vulcanizada con elastómero EPDM, pintura epoxi atoxica, volante de fundición gris GG-25, tornillo y arandelas INOX. A-2, montaje y prueba.								
	Previsión	1				1,00			
							1,00	121,28	121,28
U600000N	ud BOCA DE RIEGO DN=65 MM PN16								
	Boca de riego con brida DN-65 con válvula de asiento incorporada DN=65 mm para PN=16 con cuerpo de fundición nodular, taladros, salida racor tipo Barcelona de 70 mm, arqueta y tapa de registro negra (a especificar por la D.O.), montaje y pruebas. norma UNE23400.								
	Existente	1				1,00			
							1,00	257,18	257,18
U330500	ud CARRETE(B-B)F.D.DN=60 L=0,5 MT								
	Carrete embridado de fundición dúctil DN= 60 MM. hasta 500 MM. de longitud, según UNE-EN 545, pintado interior y exterior con epoxi atóxico, bridas orientables según UNE-EN 1092-2, tornillería INOX A-2, montaje y pruebas.								
	boca de riego existente	2				2,00			
							2,00	78,92	157,84
U331600	ud BRIDA DOBLE CAMARA(FD) DN=60 MM								
	Brida doble cámara (contratraccion) DN= 60 MM. en fundición dúctil para tubería de fundición dúctil con anillo de tracción de fundición nodular GGG-70, junta elastomérica S.B.R., tornillería INOX A-2, montaje y pruebas.								
	Previsión	6				6,00			
							6,00	69,86	419,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
0028	m3 CAPA BASE HORMIG. HM-20								
	Hormigón HM-20/SPBF/25/I y 200 kg de cemento, en capa de base, incluso preparación de asiento, encofrado, vertido, vibrado, fratasado, juntas, desencofrado, recrecido y nueva colocación de arquetas y todos los elementos de mobiliario urbano afectados.								
	Zanja	1	48,00	0,60	0,30	8,64			
	Acometida Ayto	1	10,00	0,60	0,30	1,80			
							10,44	70,85	739,67
0006	m3 DEMOL.Y LEVANTADO PAV. HM O BALDOSA								
	Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa, impreso o baldosa, con premarca de zanja en su caso, incluso retirada de escombros.								
	Zanja	1	48,00	0,60	0,30	8,64			
	Acometida Ayto	1	10,00	0,60	0,30	1,80			
							10,44	28,61	298,69
N910711	ud DESINFECCIÓN DE TUBERÍA								
	Desinfección conducción siguiendo las indicaciones de la empresa suministradora de la misma o en su defecto por lo recogido en el pliego								
	DEsinfección tubería urb	1				1,00			
							1,00	150,09	150,09
PA00003	ud TAPÓN PE ELECTROSOLDABLE DN=63								
	Suministro y colocación de tapón de polietileno electrosoldable de DN=63 mm.								
	Fin de línea	1				1,00			
							1,00	39,41	39,41
	TOTAL APARTADO 2.4.1 ABASTECIMIENTO.....								3.208,42
	APARTADO 2.4.2 DRENAJE								
0012	m3 EXCAV. ZANJA MED. MEC O MANUALES								
	Excavación en zanja, en cualquier tipo de terreno incluso roca por medios mecánicos o manuales, para alojamiento de tuberías, de las dimensiones señaladas en los planos, incluso agotamiento y señalización.								
	Acera Ayto								
	Tubo 110	4	5,00	0,40	0,40	3,20			
	Tubo 200	1	30,00	0,50	0,70	10,50			
	Tubo 315	1	18,50	0,60	0,90	9,99			
							23,69	4,67	110,63
0014	m3 EXCAV. PARA LOCALIZ. SERV. MED. MEC O MANUALES								
	Excavación en todo tipo de terreno para localización de servicio mediante medios mecánicos o manuales								
	Cerca pared Ayto para interceptar bajantes	4	2,00	0,50	0,50	2,00			
							2,00	27,07	54,14
0082	ml TUBERÍA DE PVC DE 315 MM.								
	ml de tubería de PVC de 315 mm de diametro exterior con juntas de goma y PN 5 At. incluso p.p. de juntas, colocación y pruebas (estanqueidad, paso de cámara, etc).								
	Tubo 315	1	18,50			18,50			
							18,50	24,18	447,33

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
0089B	ud ARQUETA HA 1.00X1.00 M. H>1,50 M								
	Arqueta de hormigón de 1,00 x 1,00 de hueco con retranqueo superior a 0,65 x 0,65 mts. y la profundidad señalada en los planos, con 15 cms. de espesor en alzados y 20 cms. en solera, en hormigón HA-25/P/25/IIa armado por las dos caras con redondos ø 8 en cuadrícula c/20 cms. incluso excavación, hormigón de pendientes y pates de polipropileno c/30 cms. totalmente terminada. .La tapa de arqueta dispondrá de acerrojado automático y articulación, nunca por rotación, de la tapa en el marco. La apertura de la tapa permitirá su retirada mediante una cajera de desacerrojado y se situará siempre en sentido favorable al tráfico de vehículos. Dispondrá de junta elástica de estabilidad para un correcto asentamiento de tapa y marco. En cada caso el fabricante presentará el tipo de material elástico empleado y los ensayos que garanticen su calidad.								
	Junto a paso de peatones en acera Ayto	1				1,00			
							1,00	746,31	746,31
5.08B	m3 HORMIGÓN HM-20 ENVOLVENTE DE TUBOS								
	Hormigón HM-20 envolvente de tubos, incluso el suministro de aditivo para la puesta en obra, colocación, vibrado, curado y demás operaciones necesarias.								
	Acera Ayto								
	Tubo 110	4	5,00	0,40	0,30	2,40			
	Tubo 200	1	30,00	0,50	0,40	6,00			
	Tubo 315	1	18,50	0,60	0,50	5,55			
							13,95	70,16	978,73
0018	m3 RELLENO DE ZANJAS MAT. SEL. DE OBRA								
	Relleno de zanja con material seleccionado de la excavación de obra o prestamo, incluso extendido y compactado en tongadas de 30 cms. hasta el grado que indique el Pliego de Condiciones, incluso preparación del terreno de asiento.								
	Acera Ayto								
	Tubo 110	4	5,00	0,40	0,10	0,80			
	Tubo 200	1	30,00	0,50	0,30	4,50			
	Tubo 315	1	18,50	0,60	0,40	4,44			
							9,74	4,96	48,31
COENX001	ud CONEXIÓN DE NUEVA RED EN ARQUETA EXISTENTE								
	Conexión de nueva canalización ejecutada a arqueta existente, independientemente del nº de tubos o su naturaleza, incluso picado de pared lateral , corte y recibido de nuevos tubos en arqueta existente mediante mortero de alata resistencia y fraguado rápido.								
	En orejeta	1				1,00			
							1,00	42,54	42,54
618856	m2 REPOSION DE PAVIMENTO EN ACERAS								
	Reposicón de pavimento en aceras según especificaciones de la DO, con material previamente levantado y acopiado, recibida con mortero ce cemento M-80, incluso cortes, remates, etc								
	Acera Ayto	32				32,00			
							32,00	18,24	583,68

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
0089A	ud ARQUETA HA 0,65X0,65 M. H< 1,50 M								
	Arqueta de hormigón de 0,65 x 0,65 de hueco con retranqueo superior a 0,60 x 0,60 mts. y la profundidad señalada en los planos, con 15 cms. de espesor en alzados y 20 cms. en solera, en hormigón HA-25/P/25/IIa armado por las dos caras con redondos ø 8 en cuadrícula c/20 cms. incluso excavación, hormigón de pendientes y pates de polipropileno c/30 cms. totalmente terminada.La tapa de arqueta dispondrá de acerrojado automático y articulación, nunca por rotación, de la tapa en el marco. La apertura de la tapa permitirá su retirada mediante una cajera de desacerrojado y se situará siempre en sentido favorable al tráfico de vehículos. Dispondrá de junta elástica de estabilidad para un correcto asentamiento de tapa y marco. En cada caso el fabricante presentará el tipo de material elástico empleado y los ensayos que garanticen su calidad.								
	para bajantes	4				4,00			
							4,00	456,06	1.824,24
0082A	ml TUBERÍA DE PVC DE 200 MM.								
	ml de tubería de PVC de 200 mm de diametro exterior con juntas de goma y PN 5 At. incluso p.p. de juntas, colocación y pruebas (estanqueidad, paso de cámara, etc).								
	Acera Ayto								
	Tubo 200	1	30,00			30,00			
							30,00	19,30	579,00
0082B	ml TUBERÍA DE PVC DE 110 MM.								
	ml de tubería de PVC de 110 mm de diametro exterior con juntas de goma y PN 5 At. incluso p.p. de juntas, colocación y pruebas (estanqueidad, paso de cámara, etc).								
	Acera Ayto								
	Tubo 110	4	5,00			20,00			
	tubo 110 grpado	1	5,00			5,00			
							25,00	16,46	411,50
U140400	kg ANCLAJES EN OBRAS DE FABRICA								
	Anclajes en obras de fabrica formados por perfiles o chapas de acero S 275 JR, según une-en 10025, incluido suministro, corte, doblado, soldaduras y parte proporcional de recortes.								
	Para desvío de bajante hasta arqeuta a pie de fachada junto	5				5,00			
							5,00	3,03	15,15
	TOTAL APARTADO 2.4.2 DRENAJE.....								5.841,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO 2.4.3 TELECOMUNICACIONES								
0012	m3 EXCAV. ZANJA MED. MEC O MANUALES								
	Excavación en zanja, en cualquier tipo de terreno incluso roca por medios mecánicos o manuales, para alojamiento de tuberías, de las dimensiones señaladas en los planos, incluso agotamiento y señalización.								
	Acera ayto	1	44,00	0,45	0,50	9,90			
							9,90	4,67	46,23
5.08B	m3 HORMIGÓN HM-20 ENVOLVENTE DE TUBOS								
	Hormigón HM-20 envolvente de tubos, incluso el suministro de aditivo para la puesta en obra, colocación, vibrado, curado y demás operaciones necesarias.								
	Acera ayto	1	44,00	0,45	0,30	5,94			
							5,94	70,16	416,75
0155A	ud ARQUETA DE REGISTRO TIPO MF								
	Arqueta prefabricada de registro tipo "MF" para red de telefonia, según detalle planos, incluso excavación, tapas, regletas, etc. totalmente terminado.								
	Arquetas	2				2,00			
							2,00	125,86	251,72
0222	ml BANDA DE SEÑALIZACIÓN EN ZANJAS								
	Suministro y colocación de banda de señalizacion en zanjas.								
	Acera ayto	1	44,00			44,00			
							44,00	0,15	6,60
0018	m3 RELLENO DE ZANJAS MAT. SEL. DE OBRA								
	Relleno de zanja con material seleccionado de la excavación de obra o prestamo, incluso extendido y compactado en tongadas de 30 cms. hasta el grado que indique el Pliego de Condiciones, incluso preparación del terreno de asiento.								
	Acera ayto	1	44,00	0,45	0,20	3,96			
							3,96	4,96	19,64
0219	ml TUBERÍA CORRUGADA DN 125 MM								
	Suministro y colocación de tubo corrugado exterior y superficie lisa de polietileno de alta densidad de 125 mm de diámetro nominal (Dn) de color rojo, según UNE 50086-2-4, incluido p.p. de juntas, hilo guíay mandrilado.								
	Acera ayto	2	44,00			88,00			
							88,00	3,91	344,08
	TOTAL APARTADO 2.4.3 TELECOMUNICACIONES								1.085,02

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO 2.4.4 ALUMBRADO								
0012	m3 EXCAV. ZANJA MED. MEC O MANUALES								
	Excavación en zanja, en cualquier tipo de terreno incluso roca por medios mecánicos o manuales, para alojamiento de tuberías, de las dimensiones señaladas en los planos, incluso agotamiento y señalización.								
	Acera fróntón	1	70,00	0,40	0,40	11,20			
	Acera ayto	1	70,00	0,40	0,40	11,20			
	cruce	1	10,00	0,40	0,40	1,60			
							24,00	4,67	112,08
0018	m3 RELLENO DE ZANJAS MAT. SEL. DE OBRA								
	Relleno de zanja con material seleccionado de la excavación de obra o prestamo, incluso extendido y compactado en tongadas de 30 cms. hasta el grado que indique el Pliego de Condiciones, incluso preparación del terreno de asiento.								
	Acera fróntón	1	70,00	0,40	0,10	2,80			
	Acera ayto	1	70,00	0,40	0,10	2,80			
	cruce	1	10,00	0,40	0,10	0,40			
							6,00	4,96	29,76
5.08B	m3 HORMIGÓN HM-20 ENVOLVENTE DE TUBOS								
	Hormigón HM-20 envolvente de tubos, incluso el suministro de aditivo para la puesta en obra, colocación, vibrado, curado y demás operaciones necesarias.								
	Acera fróntón	1	70,00	0,40	0,30	8,40			
	Acera ayto	1	70,00	0,40	0,30	8,40			
	cruce	1	10,00	0,40	0,30	1,20			
							18,00	70,16	1.262,88
TXU0008	ml TUBERÍA CORRUGADA DN 110 MM								
	Tubo corrugado exterior y superficie interior lisa de polietileno de alta densidad de 110 mm de diámetro nominal (Dn) de color rojo, según UNE 50086-2-4 uso normal, incluido parte proporcional de juntas, hilo guía y mandrilado.								
	Acera fróntón	2	70,00			140,00			
	Acera ayto	2	70,00			140,00			
	cruce	3	10,00			30,00			
							310,00	3,35	1.038,50
35048	ud DESMONTAJE Y TRANSPORTE A ALMACEN DE LUMINARIA, ALT. MEN. 12 M								
	Desmontaje y transporte a almacén de luminaria instalada en columna de altura máxima de 12 m.								
	Acera frontón	2				2,00			
							2,00	47,94	95,88
35050	ud DESMONTAJE Y TRANSPORTE A ALMACEN DE COLUMNA, ALT. MEN. 12 M								
	Desmontaje y transporte a almacén de columna o poste, de madera u hormigón, de altura máxima de 12 m.								
	Poste entrada frontón	1				1,00			
							1,00	47,11	47,11
35077	ud ARQUETA NORMALIZADA								
	Ejeución de arqueta normalizada s/planos, incluídos todos los elemntetos necesarios para su correcta ejecución.								
	Acera frontón	6				6,00			
	Acera ayto	3				3,00			
	para luminarias fachada	4				4,00			
	cruces	2				2,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							15,00	88,79	1.331,85
0222	ml BANDA DE SEÑALIZACIÓN EN ZANJAS								
	Suministro y colocación de banda de señalizacion en zanjas.								
	Acera fróntón	1	70,00			70,00			
	Acera ayto	1	70,00			70,00			
	cruce	1	10,00			10,00			
							150,00	0,15	22,50
COENX001	ud CONEXIÓN DE NUEVA RED EN ARQUETA EXISTENTE								
	Conexión de nueva canalización ejecutada a arqueta existente, independientemente del nº de tubos o su naturaleza, incluso picado de pared lateral , corte y recibido de nuevos tubos en arqueta existente mediante mortero de alata resistencia y fraguado rápido.								
	Conexiones a arquetas exist	2				2,00			
							2,00	42,54	85,08
CIM8	ud CIMENTACIÓN BACULOS H<8 M								
	Cimentación para báculo hasta 8 m de altura en hormigón HA-20, incluso excavación, encofrado de laterales si fuera necesario, relleno del trasdos, pernos de anclaje.								
	Acera frontón	6				6,00			
	Acera ayto	3				3,00			
							9,00	140,61	1.265,49
0006	m3 DEMOL.Y LEVANTADO PAV. HM O BALDOSA								
	Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa, impreso o baldosa, con premarca de zanja en su caso, incluso retirada de escombros.								
	cruce	1	10,00	0,70	0,35	2,45			
							2,45	28,61	70,09
						TOTAL APARTADO 2.4.4 ALUMBRADO.....			5.361,22
	APARTADO 2.4.5 SANEAMIENTO								
0014	m3 EXCAV. PARA LOCALIZ. SERV. MED. MEC O MANUALES								
	Excavación en todo tipo de terreno para localización de servicio mediante medios mecánicos o manuales								
	Para rehacer arqeutas y conecciones	2				2,00			
							2,00	27,07	54,14
0089B	ud ARQUETA HA 1.00X1.00 M. H>1,50 M								
	Arqueta de hormigón de 1,00 x 1,00 de hueco con retranqueo superior a 0,65 x 0,65 mts. y la profundidad señalada en los planos, con 15 cms. de espesor en alzados y 20 cms. en solera, en hormigón HA-25/P/25/IIa armado por las dos caras con redondos ø 8 en cuadrícula c/20 cms. incluso excavación, hormigón de pendientes y pates de polipropileno c/30 cms. totalmente terminada. .La tapa de arqueta dispondrá de acerrojado automático y articulación, nunca por rotación, de la tapa en el marco. La apertura de la tapa permitirá su retirada mediante una cajera de desacerrojado y se situará siempre en sentido favorable al tráfico de vehículos. Dispondrá de junta elástica de estabilidad para un correcto asentamiento de tapa y marco. En cada caso el fabricante presentará el tipo de material elástico empleado y los ensayos que garanticen su calidad.								
	Rehacer junto ayto	1				1,00			
							1,00	746,31	746,31

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
0089A	ud ARQUETA HA 0,65X0,65 M. H< 1,50 M								
	Arqueta de hormigón de 0,65 x 0,65 de hueco con retranqueo superior a 0,60 x 0,60 mts. y la profundidad señalada en los planos, con 15 cms. de espesor en alzados y 20 cms. en solera, en hormigón HA-25/P/25/IIa armado por las dos caras con redondos ø 8 en cuadrícula c/20 cms. incluso excavación, hormigón de pendientes y pates de polipropileno c/30 cms. totalmente terminada.La tapa de arqueta dispondrá de acerrojado automático y articulación, nunca por rotación, de la tapa en el marco. La apertura de la tapa permitirá su retirada mediante una cajera de desacerrojado y se situará siempre en sentido favorable al tráfico de vehículos. Dispondrá de junta elástica de estabilidad para un correcto asentamiento de tapa y marco. En cada caso el fabricante presentará el tipo de material elástico empleado y los ensayos que garanticen su calidad.								
	Rehacer junto ayto	1				1,00			
							1,00	456,06	456,06
	TOTAL APARTADO 2.4.5 SANEAMIENTO.....								1.256,51
	TOTAL SUBCAPÍTULO 2.4 REPOSICIÓN DE SERVICIOS E								16.752,73
	SUBCAPÍTULO 2.5 SEÑALIZACIÓN								
	APARTADO 2.5.2 HORIZONTAL								
0167	m2 PINTADO DE TODO TIPO DE PASOS DE CEBRA CON PINTURA DOS COMP.								
	Pintado de todo tipo de pasos de cebra, para pasos de peatones, rayas de 0,50 mts. de ancho, incluidos triangulos en pasos elevados, incluso limpieza previa del pavimento, con pintura especial de dos componentes cementada en color blanco o rojo, según corresponda, realmente pintado.								
	paso	4	1,75			7,00			
		4	0,50			2,00			
							9,00	7,57	68,13
0173	ud SÍMBOLO CEDA EL PASO CON PINTURA DOS COMP.								
	Símbolo "CEDA EL PASO" de dimensiones señaladas en el plano o siguineto indicaciones de norma vigente, incluso limpieza previa del pavimento, con pintura especial dos componentes cementada en color blanco.								
	Cedas	1				1,00			
							1,00	38,87	38,87
0175	ud FLECHA, RECTA, DE GIRO DOBLE O TRIPLE, CON PINTURA DOS COMP.								
	Flecha, recta, de giro doble o triple, de dimensiones definidas en los planos o siguineto indicaciones de norma vigente, incluso limpieza previa del pavimento, con pintura especial dos componentes cementada en color blanco.								
	Flechas	4				4,00			
							4,00	30,34	121,36
0162	ml MARCAJE Y PINTADO TODO TIPO DE RAYAS DE 0,10 M. DOS COMP.								
	Marcaje y pintado de todo tipo de rayas de 0,10 mts. de ancho en ejes, bordes de calles, separación de carriles, aparcamientos de vehículos en línea, continuos o discontinuos, incluso limpieza previa del pavimento realmente pintado con pintura especial dos componentes cementada en color blanco.								
	central	36				36,00			
							36,00	1,02	36,72
0169	ml MARCAJE Y PINTADO DE RAYAS DE 0,15 M. DOS COMP. AMARILLO								
	Marcaje y aplicación en rayas de 0,15 mts. de ancho en líneas de calzada, reserva de carga y descarga, parada BUS continuas o intermitentes, incluso limpieza previa del pavimento realmente pintado con pintura especial dos componentes en color amarillo.								
	amarilla continua	144				144,00			
	aparcamientos	2	15,00			30,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							174,00	1,37	238,38
	TOTAL APARTADO 2.5.2 HORIZONTAL.....								503,46
	APARTADO 2.5.1 VERTICAL								
0180	ud SEÑAL DE TRÁFICO METÁLICA								
	Señal de tráfico metálica, homologada por la institución competente, galvanizada y pintada, soporte de aluminio para señalizacion de tipo europeo, de 76 mm. De diametro exterior y 3 mm de espesor, hasta 3,30 m de altura, p.p. de accesorios, incluso anclaje, sujección y plomado.								
	1 parking	2				2,00			
							2,00	96,44	192,88
0180B	ud SOPORTE ALUMINIO TIPO EUROPEO, D=76 MM HASTA 3,30 M.								
	Soporte de aluminio para señalizacion de tipo europeo, de 76 mm. De diametro exterior y 3 mm de espesor, hasta 3,30 m de altura. incluida colocación totalmente terminado.								
	1 parking	2				2,00			
							2,00	40,49	80,98
0159A	ud BOLARDO FLEXIBLE EXTRAÍBLE								
	Suministro y colocación de bolardo flexible de diametro 100 mm y altura de 1000 mm y base para bolardo extraible, incluso perforación para base, recibido de la misma con hormigón de la base colocada y correcto montaje de bolardo completo, en color a determinar por la propiedad o DO								
	Final de calle Marinel	3				3,00			
							3,00	146,87	440,61
	TOTAL APARTADO 2.5.1 VERTICAL.....								714,47
	TOTAL SUBCAPÍTULO 2.5 SEÑALIZACIÓN.....								1.217,93
	TOTAL CAPÍTULO 02 URBANIZACIÓN.....								53.049,11

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 04 GESTIÓN DE RESIDUOS								
04.01	PA GESTIÓN DE RESIDUOS								
	En base al EGR	1				1,00			
							1,00	24.973,64	24.973,64
	TOTAL CAPÍTULO 04 GESTIÓN DE RESIDUOS.....								24.973,64

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 03 CONTROL DE CALIDAD								
PCC001	UD ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO POR TAMIZADO								
	Análisis granulométrico por tamizado								
							1,00	31,80	31,80
PCC002	UD LÍMITES DE ATTERBERG								
	Límites de Atterberg								
							1,00	41,88	41,88
PCC007	UD PROCTOR MODIFICADO								
	Proctor Modificado								
							1,00	78,53	78,53
PCC003	UD PROCTOR NORMAL								
	Proctor Normal								
							1,00	62,82	62,82
PCC004	UD C.B.R. DE LABORATORIO								
	C.B.R. de laboratorio								
							1,00	94,23	94,23
PCC005	UD MATERIA ORGÁNICA								
	Materia Orgánica								
							1,00	31,42	31,42
PCC006	UD DENS. Y HUM. IN SITU POR METODO NUCLE								
	Densidad y humedad in situ por metodos nucleares								
							25,00	47,11	1.177,75
PCC010	UD PLACA DE CARGA, SIN INCLUIR CAMIÓN.								
	Placa de carga, sin incluir camión.								
							2,00	139,41	278,82
PCC100	UD HORAS DE CAMIÓN PARA PLACA DE CARGA								
	Horas de camión para placa de carga								
							8,00	37,39	299,12
PCC022	UD TOMA DE 5 PROB. HGÓN. Y ROTURA COMP.								
	Toma de muestras de hormigón fresco, medida de asiento en cono de Abrams, fabricación de cinco probetas cilíndricas de 15*30cm, curado, refrentado y ensayo a compresión segun EHE								
							5,00	73,30	366,50
PCC035	UD PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD								
	Pruebas de presión y estanqueidad de toda la red de abastecimiento, segun NTE								
							10,00	153,42	1.534,20
	TOTAL CAPÍTULO 03 CONTROL DE CALIDAD.....								3.997,07

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD								
	SUBCAPÍTULO 05.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES								
U910101	ud CASCO DE SEGURIDAD HOMOLOGADO C								
	Casco de seguridad homologado clase n, instalado en obra.								
		5				5,00			
							5,00	10,70	53,50
U910103	ud GAFA ANTIPOLVO Y ANTIIMPACTO								
	Gafa antipolvo y antiimpacto								
		5				5,00			
							5,00	14,77	73,85
U910105	ud MASCARILLA DE RESPIRACION								
	Mascarilla de respiración antipolvo								
		5				5,00			
							5,00	0,55	2,75
U910110	ud MONO O BUZO DE TRABAJO								
	Mono o buzo de trabajo								
		5				5,00			
							5,00	31,84	159,20
U910122	ud PAR DE BOTAS DIELECTRICAS								
	Par de botas dielectricas								
		5				5,00			
							5,00	23,98	119,90
U910107	ud PROTECTOR AUDITIVO (CASCOS)								
	Protector auditivo (cascos)								
		5				5,00			
							5,00	17,57	87,85
U910109	ud CINTURON DE SEGURIDAD ANTIVIBRAT								
	Cinturón de seguridad antivibratorio								
		5				5,00			
							5,00	10,70	53,50
U910111	ud IMPERMEABLE (TRAJE DE AGUA)								
	Impermeable (traje de agua)								
		5				5,00			
							5,00	27,29	136,45
U910118	ud PAR DE GUANTES DE CUERO								
	Par de guantes de cuero								
		5				5,00			
							5,00	2,63	13,15
U910117	ud PAR DE GUANTES FINOS DE GOMA								
	Par de guantes finos de goma								
		5				5,00			
							5,00	1,51	7,55

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U910119	ud PAR DE BOTAS DE AGUA DE MEDIA C								
	Par de botas de agua de media caña								
		5				5,00			
							5,00	10,43	52,15
U910125	ud CHALECO REFLECTANTE								
	Chaleco reflectante								
		5				5,00			
							5,00	12,62	63,10
	TOTAL SUBCAPÍTULO 05.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES..								822,95
	SUBCAPÍTULO 05.02 PROTECCIONES COLECTIVAS								
U910401	ud EXTINTOR DE POLVO POLIVALENTE D								
	Extintor de polvo polivalente de 6 kg. de capacidad incluso soporte y colocación								
		2				2,00			
							2,00	27,23	54,46
U910308	ud VALLA METALICA MOVIL NORMALIZAD								
	Valla metálica móvil normalizada para contención de peatones y acotamiento de espacios de 2,50 m. de larga y 1,10 m. de alta, prevista de enganches laterales								
		7				7,00			
							7,00	13,41	93,87
U910304	ud CORDON DE BALIZAMIENTO REFLECTAN								
	Cordón de balizamiento reflectante, incluido soporte, colocación y desmontaje								
		7				7,00			
							7,00	2,30	16,10
U910320	ml PASARELA PROTEGIDA PARA CRUCE D								
	Pasarela protegida para cruce de zanja								
		7				7,00			
							7,00	7,87	55,09
U910301	ud SENAL NORMALIZADA DE TRAFICO								
	Señal normalizada de trafico de 60 cm, soporte de acero galvanizado 80.40.2 mm, incluso colocación								
		5				5,00			
							5,00	27,43	137,15
1901018	H SEÑALISTA								
	SEÑALISTA								
		16				16,00			
							16,00	11,27	180,32
1901013	M2 CHAPA ACERO 25 MM								
	CHAPA DE ACERO DE 25 MM DE ESPESOR, PARA PROTECCIÓN DE HUECOS HORIZONTALES EN ZONAS DE PASO DE VEHÍCULOS, INCLUSO COLOCACIÓN Y RETIRADA.								
		5	3,00	2,00		30,00			
							30,00	1,92	57,60
1901020	H CAMIÓN RIEGO								
	CAMIÓN RIEGO INCLUSO CONDUCTOR								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		20				20,00			
							20,00	20,82	416,40
						TOTAL SUBCAPÍTULO 05.02 PROTECCIONES COLECTIVAS.....			1.010,99
	SUBCAPÍTULO 05.03 MOBILIARIO Y EQUIPAMENTO								
U910728	m2 CASETA PREFABRICADA VESTUARIOS								
	Caseta prefabricada para vestuarios, formada por perfiles laminados incluso distribución, instalaciones y totalmente instalada								
	Vestuario	1	6,00	2,00		12,00			
	comedor	1	6,00	2,00		12,00			
							24,00	74,26	1.782,24
U910708	ud ALQUILER-MES MODULO PREF.ASEOS								
	Alquiler mensual de modulo prefabricado de 7,40 m2 para aseos con capacidad y servicios para 10 personas, formado por perfiles, incluso distribución, instalaciones y aparatos sanitarios, ayudas complementarias, totalmente instalado								
		3				3,00			
							3,00	104,51	313,53
1902602	H FORMACIÓN PREVENTIVA								
	FORMACIÓN PREVENTIVA en materia de seguridad y salud								
		12				12,00			
							12,00	9,87	118,44
						TOTAL SUBCAPÍTULO 05.03 MOBILIARIO Y EQUIPAMENTO.....			2.214,21
	SUBCAPÍTULO 05.04 MEDICINA PREVENTIVA								
U910201	ud BOTIQUIN NORMALIZADO PARA 5 PERS								
	Botiquin normalizado para 5 personas instalado en obra								
		1				1,00			
							1,00	58,53	58,53
						TOTAL SUBCAPÍTULO 05.04 MEDICINA PREVENTIVA.....			58,53
	TOTAL CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD.....								4.106,68
	TOTAL.....								253.077,83

4.5. PRESUPUESTO GENERAL

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
01	APARCAMIENTO	166.951,33
02	URBANIZACIÓN	53.049,11
04	GESTIÓN DE RESIDUOS	24.973,64
03	CONTROL DE CALIDAD	3.997,07
05	SEGURIDAD Y SALUD	4.106,68
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	253.077,83
	13,00% Gastos generales	32.900,12
	6,00% Beneficio industrial	15.184,67
	SUMA DE G.G. y B.I.	48.084,79
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA (SIN IVA)	301.162,62
	21,00% I.V.A.	63.244,15
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	364.406,77

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS SEIS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

noviembre de 2020.

El Director del Proyecto
AYUNTAMIENTO DE PLENTZIA

Fdo.: Ricardo Ordorika López
Arquitecto Técnico

El autor del Proyecto
TYPSA

Fdo.: Kepa Aketxe Agirre
Ingeniero Industrial