



Ayuntamiento de
Pamplona

Iruñeko
Udala

T. 948 420 100 / 010
www.pamplona.es

ÁREA DE PROYECTOS ESTRATÉGICOS,
MOVILIDAD Y SOSTENIBILIDAD

Movilidad

PROIEKTU ESTRATEGIKOETAKO,
MUGIKORTASUNEKO ETA
JASANGARRITASUNEKO ALORRA
Mugikortasuna

ANEXO IV. PRECIOS UNITARIOS DE LICITACIÓN

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	LEVANTADOS, DEMOLICIONES Y DESMONTAJE			
01.01	m2 LEVANTADO COMPRESOR DE EMBALDOSADO Demolición y levantado de pavimentación de aceras (sin incluir la solera) con compresor, ya sean soladas de cemento continuo, adoquines, loseta hidráulica, terrazo o losa de granito y p.p. de material de agarre, incluso precorte de la superficie con sierra de disco, carga sin transporte ni retirada de productos a vertedero, medido sobre perfil. Respetando totalmente las posibles raíces de los árboles que pudieran aparecer. Se incluye también la p.p. de recuperación de elementos situados sobre la vía ya que se procederá al levante y acopio "in situ" de todos aquéllos elementos afectados por la demolición: tapas arquetas, sumideros, e incluso todo el mobiliario urbano (señales, bancos, parquímetros, papeleras...) etc, para su reposición posterior con la futura pavimentación.	1,00	11,60	11,60
01.02	m3 LEVANTADO COMPRESOR DE ACERAS (I/SOLERA) Demolición y levantado de aceras con compresor incluyendo pavimentación existente con su mortero de agarre y solera existente de hormigón, en espesor variable, incluso precorte de la superficie con sierra de disco, carga sin transporte ni retirada de productos a vertedero, medido sobre perfil. Respetando totalmente las posibles raíces de los árboles que pudieran aparecer. Se incluye también la p.p. de recuperación de elementos situados sobre la vía ya que se procederá al levante y acopio "in situ" de todos aquéllos elementos afectados por la demolición: tapas arquetas, sumideros, e incluso todo el mobiliario urbano (señales, bancos, parquímetros, papeleras...) etc, para su reposición posterior con la futura pavimentación.	1,00	74,96	74,96
01.03	m DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO PIEDRA Demolición y levantado de bordillo de sillería (piedra natural), demolición de la cimentación y posiblemente de la rígola, incluso carga, , y preparación de la superficie resultante, con recuperación del bordillo incluso limpieza del mismo para su posterior uso, carga, paletizado y transporte a acopio en obra.	1,00	14,72	14,72
01.04	m DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE VADO PIEDRA Demolición y levantado de vado de sillería (piedra natural), demolición de la cimentación y posiblemente de la rígola, carga sin transporte ni retirada a vertedero de productos sobrantes, y preparación de la superficie resultante, con recuperación de la pieza incluso limpieza del mismo para su posterior uso, carga, paletización y transporte a acopio en obra.	1,00	15,23	15,23
01.05	m3 LEVANTADO COMPRESOR CALZADA Levantado con compresor de firme completo en calzada, incluyendo pavimentación (sea del tipo que sea) y base granular, incluso precorte de la superficie, carga para transporte y retirada de productos a vertedero, medido sobre perfil.	1,00	22,38	22,38
01.06	m3 DEMOL.COMP.HORMIGÓN EN MASA Demolición con compresor, de fábrica de hormigón de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte.	1,00	47,95	47,95
01.07	m2 LEVANTADO DE ADOQUINADO SOBRE HORMIGÓN Levantado de adoquinado sobre hormigón y p.p. de material de agarre, , incluso retirada y carga o acopio en obra de los mismos, sin transporte.	1,00	4,59	4,59
01.08	m2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS DE MADERA, INCLUIDA LA SOLERA BASE Demolición de pavimentos de madera, incluida la solera base y elementos de apoyo, con martillo, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	1,00	16,21	16,21
01.09	m2 FRESADO DEL PAVIMENTO Fresado de pavimento asfáltico por centímetro de profundidad incluso arreglo de juntas, con máquina fresadora o levantapavimentos, incluso carga de productos y limpieza, sin transporte.	1,00	0,66	0,66
01.10	m3 DEMO.M.M. FAB.LADRILLO MACIZO Demolición por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de fábrica de ladrillo macizo, de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte.	1,00	30,19	30,19

TOTAL 01..... 238,49

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
02.01	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL 1ª BASE MACHAQUEO Zahorra artificial de 1ª en capas base, clasificada por el PG-3 como ZA-0/20 puesta en obra, extendida en capas de espesor máximo 25cm, nivelada y compactada según Pliego de Condiciones Técnicas, medida sobre perfil. Compactación 100% próctor modificado.	1,00	21,35	21,35
02.02	m3 MATERIAL DE RELLENO Material de relleno para formación de base de pavimentación formada por material granular de tamaño 20-40 cm	1,00	18,29	18,29
02.03	m3 APERTURA CAJA - EXCAVACIÓN Excavación en apertura de caja y carga de productos por medios mecánicos, en cualquier clase de terreno (excepto roca), medida sobre perfil, incluso carga sin transporte a vertedero.	1,00	9,62	9,62
02.04	m2 DESBROCE Y LIMPIEZA EXPLANADA Despeje, desbroce y limpieza de explanada y posible retirada de tierra vegetal existente, incluso posible arranque de árboles y carga sin transporte a vertedero o lugar de empleo.	1,00	7,28	7,28
02.05	m2 LIMPIEZA DE EXPLANADA Y POSIBLE RETIRADA DE ZAHORRA Limpieza de explanada y posible retirada de zahorra existente, incluso posible arranque de árboles y carga sin transporte a vertedero o lugar de empleo.	1,00	0,50	0,50
02.06	m3 RELLENO MATERIAL GRANULAR Relleno y extendido de fondo de blandones o saneos con grava 40-60 procedente de machaqueo, con p.p. de medios auxiliares.	1,00	28,15	28,15
02.07	m3 EXCAVACIÓN ZANJA M.M. H < 6 m Excavación en zanja, por medios mecánicos, hasta 6 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.	1,00	2,95	2,95
02.08	m EXCAVACIÓN PARA UBICACIÓN DE BORDILLO Excavación en formación de caja para asentamiento de bordillo	1,00	2,55	2,55
02.09	m3 RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR. Relleno, extendido y compactado de tierras propias en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares.	1,00	26,67	26,67
02.10	M3 SUBBASE SUELO ESTRUCTURAL (60% PIEDRA + 40% TIERRA) Sumistro y colocación de capa de subbase compuesta por 60% de piedra de granulometría 40-80mm, preferentemente silícea ú ofítica o en todo caso libres de carbonatos, no admitiéndose más de un 10% de volumen de piedras con granulometría menor y en ningún caso menores de 19 mm y 40% de tierra vegetal calidad mediana. En cuanto a la tierra vegetal cumplirá con los requisitos siguientes: Fracción >0.2cm <40% Fracción >2cm < 20% Fracción >6cm <5% Textura (USD) Franco-arenosa; Franca; Frnaco-arcillosa-limosa o Arenosa-franca; Arena >=30%, Limo<=50%, Arcillas<=28% PH 5-8.5 Conductividad, Prueba previa 1:5, Pasta saturada <1dS/m Mat.Orgánica>1.5% Carbonatos totales <40% Nitrógeno (kjeldahl) >0.7%o Fósforo P(Olsen) >8,0 ppm Potasio K Magnesio Mg >20 ppm Nota: en los casos excepcionales en los que se vayan a implantar especies calcífugas, la tierra vegetal a aportar será de tipo Tierras ácidas	0,00	37,67	0,00
02.11	M3 BASE DE BALASTO Base de macadam ordinario, con árido calizo de machaqueo de tamaño 5/7 cm., puesto en obra por medios mecánicos, compactado y consolidado, incluso recebad, medido sobre perfil.	0,00	20,96	0,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 02.....				117,36

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03	PAVIMENTACIÓN			
03.01	m2 SOLERA DE HORMIGÓN HA-25, 20 cm.ARMADA FIBRA POLIPROPILENO Suministro y ejecución de solera de hormigón de 20 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con fibras de polipropileno, ejecutada sobre subbase de grava previamente ejecutada (no incluida), p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08. Se incluye el proceso de ejecución completo: encofrados laterales , regleado, vibrado, curado, juntas de retracción cortadas como mínimo en 1/5 del espesor de la solera y de 3 mm de grueso a las 6-24 horas del hormigonado, juntas de dilatación cada 20 mts., sellado de juntas con masilla de poliuretano, acabado raspado rugoso, protección de los paramentos colindantes y su limpieza exhaustiva, curado mediante riego durante 48-72 horas. Medida en superficie real ejecutada, deduciendo todos los huecos superiores a 0,50 m2. Previamente al vertido del hormigón se marcarán las rasantes adecuadas rigurosamente y en todos los puntos necesarios para que los espesores de la capa superior sean continuos y conforme a la sección determinada por la D.F. (En el caso del pavimento de piedra natural evitando siempre grosores de la capa de mortero superiores a 4 cm.).	1,00	25,28	25,28
03.02	m2 SOLERA HORMIG.HM-20/P/20 e=12 cm Solera de hormigón en masa de 12 cm. de espesor, en planos inclinados y horizontales, realizada con hormigón HM-20 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.	1,00	13,46	13,46
03.03	m2 PAV.BALDOSA HIDRÁULICA 21x21 cm Suministro y colocación de loseta hidráulica de varios colores, lisa, con tacos u otras terminaciones, de 21x21 cm. en aceras, y p.p. de cartabones de 21x21 cm., incluso mortero de asiento y enlechado de juntas, con colocación en liso o combinado., i/p.p. de junta de dilatación y limpieza. Se incluye asimismo, la parte proporcional de mezclado de piezas para ejecución de formas geométricas, líneas, bandas, en varios tipos de baldosa y/o varios colores, según replanteo a definir por la Dirección de Obra. Se incluye también la p.p. de recolocación de elementos de mobiliario urbano previamente existentes y acopiados en obra que se vieron afectados por la demolición: tapas arquetas, sumideros, e incluso todo el mobiliario urbano (señales, bancos, parkímetros, papeleras...) etc, para su reposición posterior con la futura pavimentación. Incluso su reposición si se dañaron o perdieron durante la obra.	1,00	28,18	28,18
03.04	m2 PAV.BALDOSA HIDRÁULICA 30X30 cm Suministro y colocación de loseta hidráulica de varios colores, lisa, con tacos u otras terminaciones, de 30x30 cm. en aceras, y p.p. de cartabones de 30x30 cm., incluso mortero de asiento y enlechado de juntas, con colocación en liso o combinado., i/p.p. de junta de dilatación y limpieza. Se incluye así mismo, la parte proporcional de mezclado de piezas para ejecución de formas geométricas, líneas, bandas, en varios tipos de baldosa y/o varios colores, según replanteo a definir por la Dirección de Obra. Se incluye también la p.p. de recolocación de elementos de mobiliario urbano previamente existentes y acopiados en obra que se vieron afectados por la demolición: tapas arquetas, sumideros, e incluso todo el mobiliario urbano (señales, bancos, parkímetros, papeleras...) etc, para su reposición posterior con la futura pavimentación. Incluso su reposición si se dañaron o perdieron durante la obra.	1,00	29,03	29,03
03.05	m BORDILLO CALIZO CALATORAO 17-19x28 cm. Suministro y colocación de bordillo de sillería tipo Calatorao, modelo Pamplona, o similar, en recta o curva, en acera normal o inclinado, colocado sobre solera de hormigón HM-20, de 15 cm de espesor, recortes necesarios, refuerzo en trasdós, rejuntado, limpieza y p.p. de rígola de hasta 35cm de ancho, sin incluir excavación previa. También se incluyen en este precio la p.p. de piezas especiales como por ejemplo absorbedores de pluviales, o piezas para rebajes de pasos de peatones (con bisel 2H:4V o cabezas)	1,00	65,24	65,24
03.06	m REPOSICIÓN CALIZO CALATORAO 17-19x28 cm. Colocación de bordillo de sillería tipo Calatorao (recuperado de demolición previa), modelo Pamplona, o similar, en recta o en curva, en acera normal o inclinado, colocado sobre solera de hormigón HM-20, de 15 cm de espesor, recortes necesarios, refuerzo en trasdós, rejuntado, limpieza y p.p. de rígola de hasta 25cm de ancho, sin incluir excavación previa. También se incluye en este precio la p.p. de recolocación de piezas especiales como por ejemplo absorbedores de pluviales, o formación de piezas para rebajes de pasos de peatones (con bisel 2H:4V o cabezas) a través del biselado in situ.	1,00	22,35	22,35

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.07	m VADO CALIZO CALATORAO MOD. PAMPLONA Suministro y colocación de vado para vehículos de sillería tipo "Calatorao" o similar, incluso parte proporcional de piezas laterales, idénticos a los ya colocados en Pamplona, en recta, colocado sobre solera de hormigón HM-20 de 20cm de espesor, recortes necesarios, refuerzo en trasdós, rejuntado, limpieza, incluso p.p. de piezas especiales en remates laterales (aunque también se medirían) y p.p. de rígola de hasta 25cm. de ancho, sin incluir excavación previa.	1,00	71,99	71,99
03.08	m RÍGOLA DE HORMIGÓN IN SITU I/ENCOFRADO Ejecución de rígola de hormigón HM-20/P/20/IIb, de medidas de sección hasta 35x15 cm., realizado mediante excavación con martillo rompedor previo corte con sierra de disco, excavación, encofrado en los lugares en los que sea necesario, con acabado lucido al temple, vertido y fratasado superior a cota de pavimento terminado, incluso carga de escombros sin transporte a vertedero.	1,00	12,10	12,10
03.09	m2 REPARACIÓN PAVIMENTO MBC Reparación de calzada con MBC (características similares a las existentes, AC 16 Surf D o AC 22 bin S ofítico o IV-A), o incluso una primera capa de regularización con AC 32 base G calizo, incluso reparación de la base, limpieza de la superficie, riegos y mezcla bituminosa en un espesor total hasta 10 cm, totalmente terminado. Se incluye p.p. de señalistas de obra y señalización del trabajo, así como banderas de apoyo al tráfico rodado. Este precio se aplicará solamente para actuaciones en superficies inferiores a 100 m2.	1,00	59,04	59,04
03.10	m CAZ CON PIEZAS PREFABRICADAS Elaboración de caz de hasta 40 cm de ancho, formado por piezas especiales prefabricadas tipo Pavitusa, Breinco o similar, color de la pavimentación, colocado sobre solera de apoyo de 20cm de HM-20, en formación de pendientes, recortes, refuerzo en trasdós, rejuntado, limpieza, o bien realizado in situ con los mismos materiales que el adoquinado de las escaleras según instrucciones de la Dirección de Obra.	1,00	76,32	76,32
				
1 Imagen				
03.11	m2 PAVIMENTO PIEDRA PITILLAS Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de losa de piedra tipo Pitillas, en piezas uniformes rectangulares o cuadradas, corte de sierra en todas las caras y cara vista flameada de hasta 6 cm de espesor, sentada sobre hormigón, incluso mortero de asiento, enlechado previo de la pieza y posterior enlechado de juntas. Limpieza final de la pavimentación, totalmente acabada.	1,00	76,40	76,40
03.12	m2 ADOQUÍN PREFABRICADO POLIGONAL e=10cm Suministro y colocación de adoquinado prefabricado de hormigón, con traba en sentido horizontal y vertical, de 10 cm de espesor, sentado sobre solera de hormigón.	1,00	51,02	51,02
03.13	m BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN Suministro y colocación manual de bordillo prefabricado de hormigón, en recta o curva, 10 x 30 cm, para delimitación de zonas ajardinadas, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo.	1,00	11,18	11,18
03.14	m2 LOSA DE HORMIGÓN FOTOCATALÍTICA CON CERTIFICADO Losa fabricada en hormigón de alta resistencia con áridos silíceos, graníticos o basálticos, tipo Graniblock 50 x 50 x 6,5 Milenium liso marrón GBP-14 o similar. Se incluye mortero de asiento y colocación. Se incluye también la p.p. de recolocación de elementos de mobiliario urbano previamente existentes y acopiados en obra que se vieron afectados por la demolición: tapas arquetas, sumideros, e incluso todo el mobiliario urbano (señales, bancos, parquímetros, papeleras...) etc, para su reposición posterior con la futura pavimentación. Incluso su reposición si se dañaron o perdieron durante la obra.	1,00	29,93	29,93

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.15	m EJECUCIÓN DE BORDILLO DE HORMIGÓN HM-20/P/20/IIB Ejecución de bordillo de hormigón HM-20/P/20/IIB, de medidas de sección 10x15 cm., realizado mediante excavación con martillo rompedor previo corte con sierra de disco, excavación, encofrado en los lugares en los que sea necesario, con acabado lucido al temple, vertido y fratasado superior a cota de pavimento terminado, incluso carga de escombros sin transporte a vertedero.	1,00	8,73	8,73
03.16	m2 ADOQUINADO PREFABRICADO , 5CMS Suministro y colocación de adoquinado prefabricado, 5 cms espesor , tipo Pavitusa, TERANA ART CORTEN o similar, sentado sobre solera de hormigón, incluso p.p de piezas especiales pra foramción peldaños	1,00	40,60	40,60
03.17	m2 ADOQUINADO PREFABRICADO DE HORMIGÓN EN ZONAS AJARDINADAS Suministro y colocación de adoquinado prefabricado tipo GLS Eco-verd o similar de hormigón, de 10 cm de espesor, incluso base de apoyo compuesta por 25 cm de gravillín, 4 cm de arena con turba (3% MO) y relleno de juntas con tierra de cultivo de textura arenosa al 50% más siembra.	1,00	73,55	73,55
03.18	m2 BALDOSA HIDRÁULICA ÁRIDO VISTO Suministro y colocación de loseta hidráulica de árido visto, de 30x30 cm. en aceras, y p.p. de cartabones de 30x30 cm., incluso mortero de asiento y enlechado de juntas, con colocación en liso o combinado., i/p.p. de junta de dilatación y limpieza. Se incluye así mismo, la parte proporcional de mezclado de piezas para ejecución de formas geométricas, líneas, bandas, en varios tipos de baldosa y/o varios colores, según replanteo a definir por la Dirección de Obra. Se incluye también la p.p. de re-colocación de elementos de mobiliario urbano previamente existentes y acopiados en obra que se vieron afectados por la demolición: tapas arquetas, sumideros, e incluso todo el mobiliario urbano (señales, bancos, parkímetros, papeleras...) etc, para su reposición posterior con la futura pavimentación. Incluso su reposición si se dañaron o perdieron durante la obra.	1,00	20,60	20,60
03.19	m2 LOSETA PODOTÁCTIL INICIO ESCALERAS Suministro y colocación de loseta hidráulica de color contraste con la pavimentación circundante, podotáctil de acanaladura según norma UNE 127029, tipo Breinco o similar, con acabado acorde al elegido para las escaleras, para formación de franja señalizadora previa a las mismas y p.p. de cartabones, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas, con colocación en liso o combinado.	1,00	92,38	92,38
03.20	m2 PAVIMENTO DE HORMIGON HP-3.5 Pavimento de hormigón HP-3.5, de 18 cm. de espesor, consistencia plástica y tamaño máximo 20 cm. con transporte interior, tendido y vibración manual, acabado fratasado o estriado mecánico o manual, parte proporcional de encofrado lateral, aserrado de juntas cada 3 m incluyendo productos químicos colorantes, fluidificantes y de curado, así como su aplicación en color a definir en obra por la dirección facultativa.	1,00	33,66	33,66
03.21	m2 PAVIMENTO DE HORMIGÓN IMPRESO HP-3.5, DE 18 CM. DE ESPESOR Pavimento de hormigón impreso HP-3.5, de 18 cm. de espesor, consistencia plástica y tamaño máximo 20 cm. con transporte interior, tendido y vibración manual, acabado fratasado o estriado mecánico o manual, parte proporcional de encofrado lateral, aserrado de juntas cada 3 m incluyendo productos químicos colorantes, fluidificantes y de curado, acabado impreso mediante estampación de moldes de goma. Se incluye también la p.p. de recuperación de elementos situados sobre la vía ya que se procederá al levante y acopio "in situ" de todos aquéllos elementos afectados por la demolición: tapas arquetas, sumideros, e incluso todo el mobiliario urbano (señales, bancos, parkímetros, papeleras...) etc, para su reposición posterior con la futura pavimentación.	1,00	44,72	44,72
03.22	m2 ADOQUÍN PREF. e=10 cm COLOR Suministro y colocación de adoquinado prefabricado de hormigón, de 10 cm de espesor.	1,00	36,10	36,10
03.23	m3 RELLENO HORMIGÓN EN MASA TOTALMENTE SECO Mezcla para la formación de HM-20, realizada en central, pero sin ningún tipo de adicción de agua, para rellenos de saneos, puesta en obra, extendida en capas de espesor máximo 25cm, nivelada, regada y compactada, medida sobre perfil.	1,00	88,18	88,18

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.24	m2 PREPARACIÓN SUPERFICIE BASE Rasanteado, formación de pendientes, refino, nivelación y compactado (incluyendo regado previo) de los materiales granulares existentes, previa extensión de mezclas bituminosas. Totalmente terminado,	1,00	1,40	1,40
03.25	m2 SOBREEEXCAVACIÓN PARA URBANIZACIÓN SUPERIOR Sobreexcavación necesaria (máximo 10cm) para alojar las capas de aglomerado, rasanteado, formación de pendientes, refino y nivelación de superficie así como compactación (incluyendo regado previo) de los materiales granulares existentes, previa extensión de mezclas bituminosas. Retirada de productos sobrantes a vertedero, incluyendo carga y transporte de los mismos así como y cánones de vertido, totalmente terminado.	1,00	4,30	4,30
03.26	Ud RECRECIDO DE TAPAS Recrecido de tapas, incluso demolición de la existente, colocación a cota definitiva, según criterios de la compañía de Servicio propietaria, con posible cambio de material previo acuerdo con la compañía de Servicio propietaria, hormigonado de marco, sujeción con "spits" y terminación superficial según lo descrito en el PPTP, totalmente terminada.	1,00	89,92	89,92
03.27	m RECONSTRUCCIÓN RÍGOLA Reconstrucción rígola actual íntegra, incluyendo demolición, gestión de residuos, transporte, cánones de vertidos, etc... así como encofrado de la rígola futura de la anchura idéntica a las adyacentes, con HM-20, formación de pendientes, replanteos, fratasado superficial, terminación al temple o como indique la D.O., limpieza de la zona, totalmente terminado.	1,00	26,65	26,65
03.28	m EJECUCIÓN CAZ PREFABRICADO Ejecución de caz prefabricado de hormigón de hasta 35cm de ancho, en recta o curva, incluyendo suministro y colocación sobre solera de hormigón HM-20 de 15cm mínimos de espesor, recortes necesarios, refuerzos laterales, replanteos, formación de pendientes, rejuntado y limpieza del mismo, sin incluir excavación previa, totalmente terminado.	1,00	23,77	23,77
03.29	m LOMO DE ASNO Lomo de asno, con una longitud constante de 4m, según la sección definida en Instrucción técnica para la instalación de reductores de velocidad y bandas transversales de alerta (BOE de 29/10/2008), de hasta 11cm de altura en el punto máximo, ejecutado en dos capas de MBC, la segunda con el encaje mediante fresado al firme existente, mediante fresados laterales, con terminación superior redondeada, incluso limpieza final de la zona.	1,00	271,50	271,50
03.30	m2 CAPA RODADURA 4CM Recrecido de aglomerado en caliente tipo AC16 surf D o S, (similar a D-12), con árido ofítico y 4cm de espesor una vez compactado, incluso limpieza previa de la superficie, rozas de unión (arranques, p. peatones, vados...), riego de imprimación o adherencia, extendido, compactado y levante de tapas de registro a rasante definitiva incluso recrecido si resulta necesario, totalmente terminado. Betún PMB 45/80-65.	1,00	11,22	11,22
03.31	m2 CAPA RODADURA MBC EN SANEOS Capa de Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC16 surf D (D-12), de espesor aproximado 5cm, con árido ofítico en parcheos o saneos, incluso preparación de la superficie, limpieza, riego de imprimación, extendido y compactado	1,00	13,53	13,53
03.32	m2 CAPA INTERMEDIA MBC EN SANEOS Capa de Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC22binS (S-20), de espesor aproximado 8cm (normalmente 5cm), con árido calizo en parcheos o saneos, incluso preparación de la superficie, limpieza, riego de imprimación, extendido y compactado	1,00	12,92	12,92
03.33	m2 CAPA TAPISABLE OFÍTICO 2,5CM Recrecido de aglomerado en caliente de estructura fina, tipo Tapisable de espesor variable, con un mínimo de 2,5cm., árido ofítico, incluso limpieza previa de la superficie y riego de adherencia, con emulsión termoadherente, rozas de unión (arranques, p. peatones, vados...), extendido, compactado y levante de tapas de registro a rasante definitiva incluso recrecido si resulta necesario, totalmente terminado.	1,00	6,91	6,91

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.34	m2 ASFALTO FUNDIDO E:2 CMS Pavimento de asfalto fundido, AT 4/8 ACERAS, tipo Balgorza o similar, constituido por una mezcla en proporciones variables de betún natural y/o refinería, arena, grava de tamaño 4/8 de origen calcáreo y filler, convenientemente amasado en caliente a 220º, extendido en un espesor medio de 2 cms, sobre papel kraft (incluido). Totalmente terminado.	1,00	22,56	22,56
03.35	m2 ASFALTO FUNDIDO COLOR E:2 CMS Pavimento de asfalto fundido, en color rojo coloreado en masa, AT 4/8 ACERAS, tipo Balgorza o similar, constituido por una mezcla en proporciones variables de betún natural y/o refinería, arena, grava de tamaño 4/8 de origen calcáreo y filler, convenientemente amasado en caliente a 220º, extendido en un espesor medio de 2 cms, sobre papel kraft (incluido). Totalmente terminado.	1,00	24,37	24,37
03.36	m2 ASFALTO FUNDIDO E:2.5 CMS Pavimento de asfalto fundido, AT 4/8 ACERAS, tipo Balgorza o similar, constituido por una mezcla en proporciones variables de betún natural y/o refinería, arena, grava de tamaño 4/8 de origen calcáreo y filler, convenientemente amasado en caliente a 220º, extendido en un espesor medio de 2 cms, sobre papel kraft (incluido). Totalmente terminado.	1,00	25,39	25,39
03.37	m2 ASFALTO FUNDIDO COLOR E:2.5 CMS Pavimento de asfalto fundido, en color rojo coloreado en masa, AT 4/8 ACERAS, tipo Balgorza o similar, constituido por una mezcla en proporciones variables de betún natural y/o refinería, arena, grava de tamaño 4/8 de origen calcáreo y filler, convenientemente amasado en caliente a 220º, extendido en un espesor medio de 2 cms, sobre papel kraft (incluido). Totalmente terminado.	1,00	27,42	27,42
03.38	m2 ASFALTO FUNDIDO PULIDO E:2.5 CMS Pavimento de asfalto fundido, AT 6/12 ACERAS, tipo Balgorza o similar, constituido por una mezcla en proporciones variables de betún natural y/o refinería, arena, grava de tamaño 6/12 de origen calcáreo y filler, convenientemente amasado en caliente a 220º, extendido en un espesor medio de 2.5 cms, sobre papel kraft (incluido). Acabado pulido en dos pasadas, 1ª de desbaste y 2ª de lijado, totalmente terminado.	1,00	28,10	28,10
03.39	m2 ASFALTO FUNDIDO COLOR PULIDO E:2.5 CMS Pavimento de asfalto fundido, en color rojo coloreado en masa, AT 6/12 ACERAS, tipo Balgorza o similar, constituido por una mezcla en proporciones variables de betún natural y/o refinería, arena, grava de tamaño 6/12 de origen calcáreo y filler, convenientemente amasado en caliente a 220º, extendido en un espesor medio de 2.5 cms, sobre papel kraft (incluido). Acabado pulido en dos pasadas, 1ª de desbaste y 2ª de lijado, totalmente terminado.	1,00	30,35	30,35
03.40	m2 ASFALTO FUNDIDO PULIDO E:3 CMS Pavimento de asfalto fundido, AC-2 CHAUSSE tipo Balgorza o similar, constituido por una mezcla en proporciones variables de betún natural y/o refinería, arena, grava de tamaño 6/12 de origen calcáreo y filler, convenientemente amasado en caliente a 220º, extendido en un espesor medio de 3 cms, sobre papel kraft (incluido). Acabado pulido en dos pasadas, 1ª de desbaste y 2ª de lijado, totalmente terminado.	1,00	39,85	39,85
03.41	m2 ASFALTO FUNDIDO COLOR PULIDO E:3 CMS Pavimento de asfalto fundido, en color rojo coloreado en masa, AC-2 CHAUSSE tipo Balgorza o similar, constituido por una mezcla en proporciones variables de betún natural y/o refinería, arena, grava de tamaño 6/12 de origen calcáreo y filler, convenientemente amasado en caliente a 220º, extendido en un espesor medio de 3 cms, sobre papel kraft (incluido). Acabado pulido en dos pasadas, 1ª de desbaste y 2ª de lijado, totalmente terminado.	1,00	43,03	43,03
03.42	m2 ASFALTO FUNDIDO IMPRESO E:2.5 CMS Pavimento de asfalto fundido, AT 4/8 ACERAS, tipo Balgorza o similar, constituido por una mezcla en proporciones variables de betún natural y/o refinería, arena, grava de tamaño 4/8 de origen calcáreo y filler, convenientemente amasado en caliente a 220º, extendido en un espesor medio de 2.5 cms, sobre papel kraft (incluido). Acabado en sistema de impresión con molde standard, totalmente terminado.	1,00	37,40	37,40

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.43	m2 ASFALTO FUNDIDO COLOR IMPRESO E:2.5 CMS Pavimento de asfalto fundido, en color rojo coloreado en masa, AT 4/8 ACERAS, tipo Balgorza o similar, constituido por una mezcla en proporciones variables de betún natural y/o refinería, arena, grava de tamaño 4/8 de origen calcáreo y filler, convenientemente amasado en caliente a 220º, extendido en un espesor medio de 2.5 cms, sobre papel kraff (incluido). Acabado en sistema de impresión con molde standard, totalmente terminado.	1,00	40,39	40,39
03.44	m2 AGLOMERADO ASFÁLTICO IMPRESO Y PINTADO Pavimentación con capa de rodadura MBC tipo AC12 surf D con áridos ofíticos en un espesor de 5 cm, incluso riego de adherencia C60B3 ADH e Impresión de asfalto sistema STREETPRINT y tratamiento de color sistema STREETBOND	1,00	47,82	47,82
03.45	m2 1 IMPRIMACIÓN BETÚN + 1 SLURRY BITUMINOSO M2. Revestimiento de pavimento urbano, realizado sobre superficie soporte de aglomerado asfáltico, mediante la aplicación sucesiva de: - 1 capa de imprimación en base de betún con dotación 0,2kg/m2 - 1 capa de slurry bituminoso con dotación 2 kg/m2l, color negro El precio incluye la limpieza y reparación del soporte y el sellado de juntas y grietas. Totalmente terminado	1,00	7,32	7,32
03.46	m2 1 IMPRIMACIÓN RESINA + 1 SLURRY SINTÉTICO RESINA M2. Revestimiento de pavimento urbano, realizado sobre superficie soporte de aglomerado asfáltico, mediante la aplicación sucesiva de: - 1 capa de imprimación en base de resina con dotación 0,2kg/m2 - 1 capa de slurry sintético en base resina con dotación 2 kg/m2, color a decidir por la Dirección de Obra El precio incluye la limpieza y reparación del soporte y el sellado de juntas y grietas. Totalmente terminado	1,00	9,57	9,57
03.47	m2 1 IMPRIMACIÓN RESINA + 1 SLURRY SINTÉTICO RESINA + 1 SLURRY SINTÉTICO RESINA M2. Revestimiento de pavimento urbano, realizado sobre superficie soporte de aglomerado asfáltico, mediante la aplicación sucesiva de: - 1 capa de imprimación en base de resina con dotación 0,2kg/m2 - 1 capa de slurry sintético en base resina con dotación 2 kg/m2, color a decidir por la Dirección de Obra - 1 capa de slurry sintético en base resina con dotación 1,5kg/m2, color a decidir por la Dirección de Obra. El precio incluye la limpieza y reparación del soporte y el sellado de juntas y grietas. Totalmente terminado	1,00	15,00	15,00
03.48	m2 2 REGUL. MORTERO SINTÉTICO + 1 SELLADO PINTURA ACRÍLICA . ACABADO RUGOSO Rd>45, CLASE 3 M2. Revestimiento de pavimento urbano, con acabado rugoso, resistencia al deslizamiento Rd>45, clase 3, resistencia al fuego Bfl-s1, según UNE-EN 13501-1, de 2 a 3 mm de espesor total aproximado, realizado sobre superficie soporte de aglomerado asfáltico, con el sistema Compotop S/Aglomerado "COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA" o similar, mediante la aplicación sucesiva de: - 2 capas de regularización y acondicionamiento de la superficie, con mortero, Compotop o similar, color a decidir por la D.F., a base de resinas sintéticas, cargas minerales seleccionadas y pigmentos (1.75 kg/m2 cada capa), aplicadas con rastrillo de goma - 1 capa de sellado con pintura al agua, Paintex o similar, color a decidir por la D.F., a base de resinas acrílicas, cargas micronizadas y pigmentos (0.5 kg/m2), aplicada con rodillo de goma. El precio incluye la limpieza y reparación del soporte y el sellado de juntas y grietas. Totalmente terminado	1,00	10,80	10,80

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.49	m2 1 REGUL. MORTERO SINTÉTICO + 2 MORTERO ACRÍLICO + 1 SELLADO PINTURA ACRÍLICA. ACABADO RUGOSO Rd>45, CLASE 3 M2. Revestimiento de pavimento urbano, con acabado rugoso, resistencia al deslizamiento Rd>45, clase 3, resistencia al fuego Bfl-s1, según UNE-EN 13501-1, de 2 a 3 mm de espesor total aproximado, realizado sobre superficie soporte de aglomerado asfáltico, con el sistema Compodur Urbano S/Aglomerado "COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA" o similar, mediante la aplicación sucesiva de: - 1 capa de regularización y acondicionamiento de la superficie, con mortero, Compotop o similar, color a decidir por D.F., a base de resinas sintéticas, cargas minerales seleccionadas y pigmentos (2 kg/m2), aplicada con rastrillo de goma - 2 capas con mortero, Compotex o similar, color a decidir por D.F., acabado texturizado, a base de resinas acrílicas, cargas minerales calibradas y pigmentos (0.6 kg/m2 cada capa), aplicadas con brocha, rodillo o rastrillo de goma, dejando secar totalmente la primera capa antes de aplicar la segunda capa - 1 capa de sellado con pintura al agua, Paintex o similar, color a decidir por D.F., a base de resinas acrílicas, cargas micronizadas y pigmentos (0.2 kg/m2), aplicada con rodillo, pistola o rastrillo de goma. El precio incluye la limpieza y reparación del soporte y el sellado de juntas y grietas. Totalmente terminado	1,00	16,18	16,18
03.50	m2 1 REGUL. MORTERO SINTÉTICO + 2 MORTERO ACRÍLICO + 2 SELLADO PINTURA POLIURETANO. ACABADO RUGOSO 15<Rd<=35, CLASE 1 M2. Revestimiento de pavimento urbano, con acabado rugoso, resistencia al deslizamiento 15<Rd<=35, clase 1, resistencia al fuego Bfl-s1, según UNE-EN 13501-1, de 2 a 3 mm de espesor total aproximado, realizado sobre superficie soporte de aglomerado asfáltico, con el sistema Compodur Urbano S/Aglomerado "COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA" o similar, mediante la aplicación sucesiva de: - 1 capa de regularización y acondicionamiento de la superficie, con mortero, Compotop o similar, color a decidir por D.F., a base de resinas sintéticas, cargas minerales seleccionadas y pigmentos (2 kg/m2), aplicada con rastrillo de goma - 2 capas con mortero, Compotex o similar, color a decidir por D.F., acabado texturizado, a base de resinas acrílicas, cargas minerales calibradas y pigmentos (0.6 kg/m2 cada capa), aplicadas con brocha, rodillo o rastrillo de goma, dejando secar totalmente la primera capa antes de aplicar la segunda capa - 2 capas de sellado con pintura de poliuretano para exterior, Composol P Exterior o similar, color a decidir por D.F., a base de poliisocianatos alifáticos (0.15 kg/m2 cada capa), aplicadas con rodillo de pelo fino. El precio incluye la limpieza y reparación del soporte y el sellado de juntas y grietas. Totalmente terminado	1,00	18,62	18,62
03.51	m2 1 REGUL. MORTERO SINTÉTICO + 2 MORT. ACRÍLICO EPOXI + 1 SELLADO PINT. ACRÍLICA EPOXI. ACABADO RUGOSO Rd>45, CLASE 3, PLUS ABRAS M2. Revestimiento de pavimento urbano, con acabado rugoso, resistencia al deslizamiento Rd>45, clase 3, resistencia al fuego Bfl-s1, según UNE-EN 13501-1, de 1 a 2 mm de espesor total aproximado, realizado sobre superficie soporte de aglomerado asfáltico, con el sistema Compodur Plus Color S/Aglomerado "COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA" o similar, mediante la aplicación sucesiva de: - 1 capa de regularización y acondicionamiento de la superficie, con mortero, Compotop o similar, color a decidir por D.F., a base de resinas sintéticas, cargas minerales seleccionadas y pigmentos (2 kg/m2), aplicada con rastrillo de goma - 2 capas con mortero bicomponente, Compomix o similar, color a decidir por D.F., acabado texturizado, a base de resinas acrílico-epoxi, cargas minerales calibradas y pigmentos (0.6 kg/m2 cada capa), aplicadas con rastrillo de goma, dejando secar totalmente la primera capa antes de aplicar la segunda capa - 1 capa de sellado con pintura al agua bicomponente, Compopaint o similar, color a decidir por D.F., a base de resinas acrílico-epoxi, cargas micronizadas y pigmentos (0.4 kg/m2), aplicada con rodillo, pistola o rastrillo de goma. El precio incluye la limpieza y reparación del soporte y el sellado de juntas y grietas. Totalmente terminado	1,00	24,61	24,61

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.52	m2 1 REGUL. MORTERO SINTÉTICO + 2 MORT. ACRÍLICO EPOXI + 2 SELLADO PINTURA POLIURETANO. ACABADO RUGOSO 15<Rd<=35, CLASE 1, PLUS AB M2. Revestimiento de pavimento urbano, con acabado rugoso, resistencia al deslizamiento 15<Rd<=35, clase 1, resistencia al fuego Bfl-s1, según UNE-EN 13501-1, de 1 a 2 mm de espesor total aproximado, realizado sobre superficie soporte de aglomerado asfáltico, con el sistema Compodur Plus Color S/Aglomerado "COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA" o similar, mediante la aplicación sucesiva de: - 1 capa de regularización y acondicionamiento de la superficie, con mortero, Compotop o similar, color a decidir por D.F., a base de resinas sintéticas, cargas minerales seleccionadas y pigmentos (2 kg/m2), aplicada con rastrillo de goma - 2 capas con mortero bicomponente, Compomix o similar, color a decidir por D.F., acabado texturizado, a base de resinas acrílico-epoxi, cargas minerales calibradas y pigmentos (0.6 kg/m2 cada capa), aplicadas con rastrillo de goma, dejando secar totalmente la primera capa antes de aplicar la segunda capa - 2 capas de sellado con pintura de poliuretano para exterior, Composol P Exterior o similar, color a decidir por D.F., a base de poliisocianatos alifáticos (0.15 kg/m2 cada capa), aplicadas con rodillo de pelo fino. El precio incluye la limpieza y reparación del soporte y el sellado de juntas y grietas. Totalmente terminado	1,00	24,85	24,85
03.53	m2 BANDA PODOTACTIL RESINA, IN SITU, 60CMS, BOTONES Banda podotáctil de instalación in situ de 60cms de ancho total, a base de resina de metacrilato catalizado por peróxidos con árido antideslizante, con tectones de forma troncocónica, dimensiones según normativa ORDEN VIV/561/2010. Totalmente terminado	1,00	40,48	40,48
03.54	m2 BANDA PODOTACTIL RESINA, IN SITU, 80CMS, ACANALADA Banda podotáctil de instalación in situ de 80cms de ancho total, a base de resina de metacrilato catalizado por peróxidos con árido antideslizante, de bandas longitudinales rectas y paralelas, de dimensiones según normativa ORDEN VIV/561/2010. Totalmente terminado	1,00	83,51	83,51
03.55	m2 PBH SOLADO BALDOSA HIDRAULICA NEGRA 30X30X4 BOTONES Solado de baldosa hidráulica negra de 30x30x4cm. abotonada, s normativa ORDEN VIV 561/2010, colocada sobre capa de arena de río de 2 cm. de espesor, recibida con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/4 (M-80), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/A-P 32,5 R 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-4, medido en superficie realmente ejecutada.	1,00	13,05	13,05
03.56	m2 PHB SOLADO BALDOSA HIDRAULICA NEGRA 40X40X4 TIRAS Solado de baldosa hidráulica negra de 40x40x4cm. tiras, según normativa ORDEN VIV/561/2010, colocada sobre capa de arena de río de 2 cm. de espesor, recibida con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/4 (M-80), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/A-P 32,5 R 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-4, medido en superficie realmente ejecutada.	1,00	13,05	13,05
TOTAL 03.....				2.115,88

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04	ABASTECIMIENTO			
04.01	m TUB. POLIETILENO DE 10 ATM Ø 125mm Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 125 mm de diámetro y 10 atmósferas, incluso relleno, juntas y parte proporcional de piezas especiales.	1,00	38,04	38,04
04.02	m TUB. POLIETILENO DE 10 ATM Ø 200mm Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 200 mm de diámetro y 10 atmósferas, incluso relleno de zanja, juntas y parte proporcional de piezas especiales.	1,00	62,07	62,07
04.03	Ud CONEXIONADO Y AYUDA ACOMETIDA ABASTECIMIENTO SCPSA Acometida de abastecimiento a red de Mancomunidad de Pamplona, incluyendo materiales y equipo necesario	1,00	258,00	258,00
TOTAL 04.....				358,11

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05	SANEAMIENTO			
05.01	m CONDUCCIÓN TUBERÍA PVC DN=200 MM. Conducción con tubería de P.V.C. para saneamiento con presión PN=6, color teja, s/UNE-EN ISO 1452, de hasta 200mm. de diámetro, con campana y junta de goma, rodeada de grava 5-8 mm., incluso excavación y relleno de suelo seleccionado s/PG-3 (CBR>10), compactado al 98 % del Próctor Modificado, incluso excavación para posterior base de zahorra artificial y pavimentación al ejecutar la pavimentación, juntas de estanqueidad, colocada y probada.	1,00	45,57	45,57
05.02	m CONDUCCIÓN TUBERÍA PVC DN=315MM. Conducción con tubería de P.V.C. para saneamiento con presión PN=6, color teja, s/UNE-EN ISO 1452, de 315 mm. de diámetro, con campana y junta de goma, rodeada de grava 5-8 mm., incluso excavación y relleno de suelo seleccionado s/PG-3 (CBR>10), compactado al 98 % del Próctor Modificado, incluso excavación para posterior base de zahorra artificial y pavimentación al ejecutar la pavimentación, juntas de estanqueidad, colocada y probada.	1,00	51,49	51,49
05.03	Ud SUMIDERO NO SIFÓNICO CON REJILLA 30X75 PLANA Sumidero "no sifónico" para recogida de pluviales en calzada de dimensiones interiores 30x75 y profundidad variable realizado sobre solera y alzados de hormigón HM-20 de 15 cms de espesor con rejilla metálica de fundición modelo RE-30-HFG C-250 con marco de fundición enrasado al pavimento, incluso excavación, rellenos, encofrado, desencofrado y medios auxiliares según detalles constructivos en plano.	1,00	176,48	176,48
05.04	ud SUMIDERO SIFÓNICO CON REJILLA 30X75 PLANA Sumidero "sifónico" para recogida de pluviales en calzada de dimensiones interiores 30x75 y profundidad variable realizado sobre solera y alzados de hormigón HM-20 de 15 cms de espesor con rejilla metálica de fundición modelo RE-30-HFG C-250 con marco de fundición enrasado al pavimento, incluso excavación, rellenos, encofrado, desencofrado y medios auxiliares según detalles constructivos en plano.	1,00	224,47	224,47
05.05	Ud ARQUETA PIE BAJANTE 20*20 Arqueta de paso/pie de bajante prefabricada, de dimensiones 0,20x 0,20 m. de hueco, incluso marco y tapa de aluminio, y altura variable recibido de bajante y renovación o instalación de tubo de PVC de 110 mm hasta bordillo y rígola, incluso perforación del bordillo si procede, totalmente terminada y probada. Se medirá por unidad de arqueta y tapa totalmente instalada.	1,00	236,92	236,92
05.06	m REJILLA P. CANALETA 300 mm Suministro y colocación de rejilla de fundición dúctil con grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 ó EN-GJS-600-3 (UNE-EN-1563-97) para canaletas de drenaje longitudinal, para tráfico ligero para ancho de canaleta de 300 mm	1,00	71,19	71,19
05.07	m TUB. HORMIGÓN Ø250mm CLASE R Suministro e instalación de tubería de hormigón vibropresado con enchufe de campana y junta de goma de 250 mm cm de diámetro, para cama y relleno de gravilla 12/20 mm hasta media sección, Clase R (reforzada, 135 KN/m2, según Norma UNE-EN 1.916 y UNE 127.916), incluso p.p. de juntas elásticas, sin incluir gravilla.	1,00	39,91	39,91
05.08	Ud CONEXIONADO A SUMIDERO PLUVIALES EXISTENTE Conexión a sumidero de pluviales de la red existente, incluyendo el material y las labores necesarias para la completa terminación de la unidad	1,00	146,33	146,33
05.09	Ud ARQUETA PLUVIALES 40X40 - CONEXIONES REJILLAS Arqueta de recogida de aguas pluviales desde rejillas de 40 x 40 cm sobre solera de hormigón en masa.	1,00	178,19	178,19
05.10	Ud COLOCACIÓN DE REJILLA Suministro e instalación de rejilla de hierro fundido, para sumidero de pluviales, del modelo habitualmente utilizado por Mancomunidad, normalmente EBRO abatible, incluso marco, colocado encima de sumidero preexistente, totalmente recibido y terminado, incluso limpieza final del elemento de recogida.	1,00	87,53	87,53

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.11	Ud EJECUCIÓN - REHABILITACIÓN DE SUMIDEROS Ejecución íntegra de sumidero de pluviales "in situ" o rehabilitación de los existentes, realizado con hormigón en masa, incluso presolera de hormigón, de dimensiones variables, espesor de paredes 10cm, adaptadas a la rígola o la rejilla superior, todo según normativa de Mancomunidad. Se incluyen también las posibles medias cañas o elementos de remate interior que sean necesario	1,00	60,64	60,64
05.12	Ud RECOLOCACIÓN REJILLAS DE SUMIDEROS Recuperación, limpieza y almacenaje durante la obra para su posterior colocación de las rejillas (y sus marcos) de los sumideros existentes en la obra. Colocación de las mismas sobre los sumideros existentes, recibido, rejunteado y refuerzo perimetral de 10cm, ejecutado con HM-20. Totalmente terminado.	1,00	27,43	27,43
05.13	ud ARQUETA SAN 40x40 TAPA ALUMINIO ESTANCA SENCILLA 50x50 I/MARCO Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa sin fondo ciego, de 40x40cm. medidas interiores, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 de 10 cm. de espesor incluso formación de agujeros para conexiones de tubos y p.p. de medios auxiliares, completa y colocada, incluso tapa y marco de aluminio sencilla estanca, de 50x50 cm. medidas de totales de tapa, totalmente colocado.	1,00	203,38	203,38
05.14	ud ARQUETA SAN 40x40 TAPA RELLENABLE A.GALV 50x50 C250 I/MARCO Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa sin fondo ciego, de 40x40cm. medidas interiores, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 de 10 cm. de espesor incluso formación de agujeros para conexiones de tubos y p.p. de medios auxiliares, completa y colocada, incluso tapa rellenable y marco de acero galvanizado, de 50x50 cm. medidas de totales de tapa, clase C250, totalmente colocado.	1,00	227,79	227,79
05.15	ud ARQUETA SAN 40x40 TAPA RELLENABLE ALUMINIO ESTANCA SENCILLA 50x50 I/MARCO Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa sin fondo ciego, de 40x40cm. medidas interiores, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 de 10 cm. de espesor incluso formación de agujeros para conexiones de tubos y p.p. de medios auxiliares, completa y colocada, incluso tapa rellenable y marco de aluminio sencilla estanca, de 50x50 cm. medidas de totales de tapa, totalmente colocado.	1,00	211,25	211,25
05.16	ud ARQUETA SAN 40x40 TAPA RELLENABLE INOX 50x50 C250 I/MARCO Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa sin fondo ciego, de 40x40cm. medidas interiores, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 de 10 cm. de espesor incluso formación de agujeros para conexiones de tubos y p.p. de medios auxiliares, completa y colocada, incluso tapa rellenable y marco de acero inoxidable, de 50x50 cm. medidas de totales de tapa, clase C250, totalmente colocado.	1,00	499,46	499,46
05.17	ud ARQUETA SAN 60x60 TAPA ALUMINIO ESTANCA NORMAL 70x70 I/MARCO Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa sin fondo ciego, de 60x60cm. medidas interiores, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 de 10 cm. de espesor incluso formación de agujeros para conexiones de tubos y p.p. de medios auxiliares, completa y colocada, incluso tapa y marco de aluminio normal estanca, de 70x70 cm. medidas de totales de tapa, totalmente colocado.	1,00	693,37	693,37
05.18	ud ARQUETA SAN 60x60 TAPA FUND 70x70 C250 I/MARCO Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa sin fondo ciego, de 60x60cm. medidas interiores, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 de 10 cm. de espesor incluso formación de agujeros para conexiones de tubos y p.p. de medios auxiliares, completa y colocada, incluso tapa y marco de fundición, de 70x70 cm. medidas de totales de tapa, clase C250, totalmente colocado.	1,00	220,52	220,52

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.19	ud ARQUETA SAN 60x60 TAPA RELLENABLE A.GALV 70x70 C250 I/MARCO Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa sin fondo ciego, de 60x60cm. medidas interiores, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 de 10 cm. de espesor incluso formación de agujeros para conexiones de tubos y p.p. de medios auxiliares, completa y colocada, incluso tapa relleable y marco de acero galvanizado, de 70x70 cm. medidas de totales de tapa, clase C250, totalmente colocado.	1,00	322,62	322,62
05.20	ud ARQUETA SAN 60x60 TAPA RELLENABLE ALUMINIO ESTANCA SENCILLA 60x60 I/MARCO Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa sin fondo ciego, de 60x60cm. medidas interiores, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 de 10 cm. de espesor incluso formación de agujeros para conexiones de tubos y p.p. de medios auxiliares, completa y colocada, incluso tapa relleable y marco de aluminio sencilla estanca, de 60x60 cm. medidas de totales de tapa, totalmente colocado.	1,00	350,48	350,48
05.21	ud ARQUETA SAN 60x60 TAPA RELLENABLE INOX 70x70 C250 I/MARCO Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa sin fondo ciego, de 60x60cm. medidas interiores, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 de 10 cm. de espesor incluso formación de agujeros para conexiones de tubos y p.p. de medios auxiliares, completa y colocada, incluso tapa relleable y marco de acero inoxidable, de 70x70 cm. medidas de totales de tapa, clase C250, totalmente colocado.	1,00	794,19	794,19
05.22	ud ARQUETA SAN REGIS. PREF. HM 30X30 Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa sin fondo ciego, de 30x30cm. medidas interiores, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 de 10 cm. de espesor incluso formación de agujeros para conexiones de tubos y p.p. de medios auxiliares, completa y colocada.	1,00	50,16	50,16
05.23	ud ARQUETA SAN REGIS. PREF. HM 40x40 Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa sin fondo ciego, de 40x40cm. medidas interiores, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 de 10 cm. de espesor incluso formación de agujeros para conexiones de tubos y p.p. de medios auxiliares, completa y colocada.	1,00	56,23	56,23
05.24	ud ARQUETA SAN REGIS. PREF. HM 60x60 Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa sin fondo ciego, de 60x60cm. medidas interiores, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 de 10 cm. de espesor incluso formación de agujeros para conexiones de tubos y p.p. de medios auxiliares, completa y colocada.	1,00	85,66	85,66
05.25	ud ARQUETA SUMIDERO REJILLA PLANA ABAT FUND 30x30 C250 I/MARCO Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa sin fondo ciego, de 30x30cm. medidas interiores, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 de 10 cm. de espesor incluso formación de agujeros para conexiones de tubos y p.p. de medios auxiliares, completa y colocada, incluso rejilla y marco sumidero abatible plana de fundición, de 30x30 cm. medidas de rejilla, clase C250, totalmente colocado.	1,00	75,23	75,23
05.26	ud ARQUETA SUMIDERO REJILLA PLANA ABAT FUND 46x23 C250 I/MARCO Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa sin fondo ciego, de 30x30cm. medidas interiores, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 de 10 cm. de espesor incluso formación de agujeros para conexiones de tubos y p.p. de medios auxiliares, completa y colocada, incluso rejilla y marco sumidero abatible plana de fundición, de 23x50 cm. medidas de rejilla, clase C250, totalmente colocado.	1,00	81,40	81,40

TOTAL 05.....	5.217,89
----------------------	-----------------

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06	ALUMBRADO			
06.01	m EJECUCIÓN DE CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA DERIVACIÓN Ejecución de canalización subterránea derivación a punto de luz en todo tipo de pavimento, medidas 250x750, incluyendo rotura de pavimento, excavación, colocación de 1 tubo de polietileno doble capa, corrugado exterior y liso interior, diámetro 63 mm, corrugado exterior y liso interior, exento de halógenos, solera de 80 mm, recubrimiento del tubo con hormigón en masa HM-20-B-19/IIa hasta 80 mm por encima del mismo, cinta de señalización, relleno de todo uno compactado, capa de 15 cm de hormigón HM-20/B/19/IIa y reposición de todo tipo de pavimento, incluso medidas de protección trabajadores, seguridad y señalización tráfico	1,00	28,00	28,00
06.02	ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA ORNAMENTAL Suministro e instalación de columna ornamental de ATP mod. PRIMERA 040- PRI, de 4 mt. de altura, fabricada con fuste interior de acero galvanizado espesor 4 mm, recubierto exteriormente con 2,5 mm de poliamida reforzada con fibra de vidrio, sistema de anclaje AG, pintada en color blanco, incluso accesorios y mano de obra	1,00	775,00	775,00
06.03	ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA MOD. GLOBO Suministro e instalación de luminaria funcional de ATP mod. GLOBO, clase II, con cubierta y anillo superior fabricada en poliamida reforzada con fibra de vidrio, óptica de reflector de lamas, difusor transparente de policarbonato, pintada en color blanco, equipada con equipo y lámpara de V.S.A.P. 100 W, incluso accesorios y mano de obra	1,00	425,00	425,00
06.04	m CONDUCTOR DE COBRE DESIGNACIÓN RV-0,6/1KV SECCIÓN 1X10 MM2 Conductor de cobre designación RV-0,6/1KV sección 1x10 mm2, instalado bajo tubo, incluso accesorios y mano de obra	1,00	3,50	3,50
06.05	ud CONEXIONADO CIRCUITO TRIFÁSICO Conexión de circuito trifásico con manguitos de empalme por tornillería preaislados ó a presión para redes subterráneas, marca NILED ó similar, secciones de red (6-95 mm2), incluso accesorios y mano de obra	1,00	58,00	58,00
06.06	ud MONTAJE O DESMONTAJE DE BÁCULO METÁLICO, INCLUIDA LUMINARIA Montaje o desmontaje de báculo metálico, incluida luminaria, hasta 20 m de altura. Incluyendo carga o acopio en obra y excluyendo demolición de cimentación.	1,00	152,35	152,35
06.07	m TENDIDO PROVISIONAL DE LÍNEA Tendido provisional de línea aérea o enterrada de sección comprendida entre 2,5 y 16 mm2, incluso pequeño material de instalación, colocación de sirgas, etc.	1,00	7,00	7,00
06.08	m RETIRADA DE GRUPO DE INSTALACIÓN GRAPEADA EN FACHADA Retirada de grupo de instalación grapeada en fachada interior y exterior formada por conductor, conductores, manguera, incluyendo retirada de elementos auxiliares, cajas, tacos, etc y acondicionamiento de zona afectada	1,00	5,65	5,65
06.09	ud LUMINARIA ANTIVANDÁLICA 2 x 24 Luminaria antivandálica de fluorescentes o leds modelo Prismashield PSD0025-MA 2 x 24 o similar	1,00	581,50	581,50
06.10	ud LUMINARIA ANTIVANDÁLICA 2 x 28 Luminaria antivandálica de fluorescentes o leds modelo Prismashield PSD0026-MA 2 x 28 o similar	1,00	617,50	617,50
06.11	ud TRATAMIENTO ANTIGRAFITI PARA LUMINARIA Tratamiento antigrafiti para luminaria tipo Prismashield PSD	1,00	95,00	95,00
06.12	ud LÁMPARA FLUORESCENTE 24W lámpara fluorescente 24W modelo tipo Philips Master TL5 HO super 80	1,00	11,50	11,50
06.13	ud RETIRADA DE TENDIDO PROVISIONAL Retirada de tendido provisional de línea aérea o enterrada de sección comprendida entre 2,5 y 16 mm2, incluso pequeño material de instalación, colocación de sirgas, etc.	1,00	5,00	5,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.14	m APERT.ROZAS MUR.HGÓN.C/MART. Apertura de rozas en muros de hormigón o de mampostería, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	1,00	23,90	23,90
06.15	Ud PUNTO DE LUZ TIPO 1 (h=5m) Suministro e instalación de punto de luz incluyendo arqueta de conexión sobre canalización existente, canalización subterránea, ejecución de la cimentación para la instalación de columna, columna troncocónica de un brazo galvanizada de 5 m de altura, proyector de tecnología LED, accesorio de acoplamiento para proyector, CO-FRED para alumbrado, conductores de cobre necesarios, puesta a tierra y conexión, totalmete terminado y probado.	1,00	1.960,11	1.960,11
06.16	Ud PUNTO DE LUZ TIPO 2 (h=5m) Suministro e instalación de punto de luz incluyendo arqueta de conexión sobre canalización existente, canalización subterránea, ejecución de la cimentación para la instalación de columna, columna troncocónica de dos brazos galvanizada de 5 m de altura, proyector de tecnología LED, accesorio de acoplamiento para proyector, CO-FRED para alumbrado, conductores de cobre necesarios, puesta a tierra y conexión, totalmete terminado y probado.	1,00	2.837,37	2.837,37
06.17	Ud BORNA CONEXIÓN PARA LINEA DE TIERRA KLK-KBL25 Borna de conexión KLK-KBL 25, con tornillería de acero inoxidable, colocada y envuelta con cinta DENSO, incluso p.p. elementos de seguridad y protección personal trabajadores	1,00	2,95	2,95
06.18	MI CABLE 0,6-1KV DE 2(1x6) Cu SUB Línea alimentación con cables unipolares de cobre RV-K 0.6/1KV de 2(1x6) mm2 en canalización subterránea, incluso instalación y p.p. elementos de seguridad y protección personal trabajadores	1,00	3,76	3,76
06.19	MI CABLE 0,6-1KV DE 3x2,5 Cu Línea alimentación con cable multipolar de cobre RV-K 0.6/1KV de 3x2,5 mm2, incluso instalación y p.p. elementos de seguridad y protección personal trabajadores	1,00	2,70	2,70
06.20	MI CABLE 0,6-1KV DE 4(1x10) Cu SUB Línea alimentación con cables unipolares de cobre RV-K 0.6/1KV de 4(1x10) mm2 en canalización subterránea, incluso instalación y p.p. elementos de seguridad y protección personal trabajadores	1,00	11,28	11,28
06.21	MI CABLE 0,6-1KV DE 4(1x16) Cu SUB Línea alimentación con cables unipolares de cobre RV-K 0.6/1KV de 4(1x16) mm2 en canalización subterránea, incluso instalación y p.p. elementos de seguridad y protección personal trabajadores	1,00	14,78	14,78
06.22	MI CABLE 0,6-1KV DE 4(1x25) Cu SUB Línea alimentación con cables unipolares de cobre RV-K 0.6/1KV de 4(1x25) mm2 en canalización subterránea, incluso instalación y p.p. elementos de seguridad y protección personal trabajadores	1,00	15,98	15,98
06.23	MI CABLE 0,6-1KV DE 4(1x6) Cu SUB Línea alimentación con cables unipolares de cobre RV-K 0.6/1KV de 4(1x6) mm2 en canalización subterránea, incluso instalación y p.p. elementos de seguridad y protección personal trabajadores	1,00	7,20	7,20
06.24	MI CABLE AISLADO AMARILLO VERDE DE PUESTA A TIERRA 1x16 mm2 Línea de puesta a tierra con cable de cobre de 15 mm2. de sección, aislado amarillo verde y p.p. de elementos de protección personal trabajadores	1,00	2,07	2,07

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.25	MI CABLE DESNUDO PUESTA A TIERRA 1x35 mm2 + GRAPAS BRONCE Línea de puesta a tierra con cable de cobre desnudo de 35 mm2. de sección, colocado en fondo de zanja en canalización de 6,4 ó 2 tubos, incluso p.p. de grapas de conexión de bronce KKK 25 envueltas con dos capas de cinta DENSO, y p.p. de elementos de protección personal trabajadores	1,00	1,95	1,95
06.26	MI CANALIZACION 2 TUBOS PVC CORR. DIAM 110 Canalización subterránea con 2 tubos diam. 110mm. de PVC corrugado con alma lisa colocados a la profundidad señalada en proyecto con guía de nylon y separador de PVC, excavación en zanja por medios mecánicos y/o manuales con transporte de tierras sobrantes a vertedero, recubrimiento de tubos con hormigón HM-15/P/30, colocación de cinta de señalización, relleno con zahorras compactadas y solera superior de hormigón 10-15 cms.	1,00	31,66	31,66
06.27	MI CANALIZACION 3 TUBOS PVC CORR. DIAM 110 Canalización subterránea con 3 tubos diam. 110mm. de PVC corrugado con alma lisa colocados a la profundidad señalada en proyecto con guía de nylon y separador de PVC, excavación en zanja por medios mecánicos y/o manuales con transporte de tierras sobrantes a vertedero, recubrimiento de tubos con hormigón HM-15/P/30, colocación de cinta de señalización, relleno con zahorras compactadas y solera superior de hormigón 10-15 cms.	1,00	34,70	34,70
06.28	MI CANALIZACIÓN 4 TUBOS PVC CORR. DIAM 110 Canalización subterránea con 4 tubos diam. 110mm. de PVC corrugado con alma lisa colocados a la profundidad señalada en proyecto con guía de nylon y separador de PVC, excavación en zanja por medios mecánicos y/o manuales con transporte de tierras sobrantes a vertedero, recubrimiento de tubos con hormigón HM-15/P/30, colocación de cinta de señalización, relleno con zahorras compactadas y solera superior de hormigón 10-15 cms.	1,00	37,74	37,74
06.29	Ud TOMA TIERRA CON PICA DE ACERO Toma de tierra con pica de acero cobre KKK diámetro 16mm y 2m. de longitud, incluso grapa de conexión con tornillería de acero inoxidable y envuelta con cinta DENSO, incluso instalación y p.p. de elementos de seguridad y protección personal trabajadores	1,00	8,80	8,80
06.30	Ud COFRET (1 CIRCUITO, 2 FUSIBLES (F+N)) Suministro e instalación de cofred para alumbrado público marca CLAVED, modelo 1469, ó similar, con 2 cartuchos fusibles Legrand de 6 A , 10x38 mm, incluso accesorios y mano de obra.	1,00	26,00	26,00
06.31	Ud CIMENTACIÓN COLUMNA DE 8M Cimentación para columna de 8m. de altura, de 0.50x0.50m y 0.80m de profundidad, excavación en pozo por medios mecánicos y/o manuales con transporte de tierras sobrantes a vertedero, hormigón HM-20/P/40/I vertido y vibrado, tubo de PVC corrugado de 63 mm. de diámetro para paso de cables, pernos de anclaje. Totalmente terminado.	1,00	69,37	69,37
06.32	Ud CIMENTACIÓN COLUMNA DE 4M Cimentación para columna de 4m. de altura, de 0.40x0.40m y 0.60m de profundidad, excavación en pozo por medios mecánicos y/o manuales con transporte de tierras sobrantes a vertedero, hormigón HM-20/P/40/I vertido y vibrado, tubo de PVC corrugado de 63 mm. de diámetro para paso de cables, pernos de anclaje. Totalmente terminado.	1,00	56,50	56,50
06.33	ud ARQUETA ALU 40x40 TAPA FUND 50x50 C250 I/MARCO Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa sin fondo ciego, de 40x40cm. medidas interiores, enfoscada y bruñida en su interior, base de encachado de 10 cms. de espesor, incluso formación de agujeros para conexiones de tubos y p.p. de medios auxiliares, completa y colocada, incluso tapa y marco de fundicion, de 50x50 cm. medidas de totales de tapa, clase C250, totalmente colocado.	1,00	134,00	134,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.34	ud ARQUETA ALU 40x40 TAPA RELLENABLE A.GALV 50x50 C250 I/MARCO Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa sin fondo ciego, de 40x40cm. medidas interiores, enfoscada y bruñida en su interior, base de encachado de 10 cms. de espesor, incluso formación de agujeros para conexiones de tubos y p.p. de medios auxiliares, completa y colocada, incluso tapa rellenable y marco de acero galvanizado, de 50x50 cm. medidas de totales de tapa, clase C250, totalmente colocado.	1,00	226,94	226,94
06.35	ud ARQUETA ALU 40x40 TAPA RELLENABLE INOX 50x50 C250 I/MARCO Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa sin fondo ciego, de 40x40cm. medidas interiores, enfoscada y bruñida en su interior, base de encachado de 10 cms. de espesor, incluso formación de agujeros para conexiones de tubos y p.p. de medios auxiliares, completa y colocada, incluso tapa rellenable y marco de acero inoxidable, de 50x50 cm. medidas de totales de tapa, clase C250, totalmente colocado.	1,00	498,61	498,61
06.36	ud ARQUETA ALU 60X60 TAPA RELLENABLE INOX 70x70 C250 I/MARCO Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa sin fondo ciego, de 60x60cm. medidas interiores, enfoscada y bruñida en su interior, base de encachado de 10 cms. de espesor, incluso formación de agujeros para conexiones de tubos y p.p. de medios auxiliares, completa y colocada, incluso tapa rellenable y marco de acero inoxidable, de 70x70 cm. medidas de totales de tapa, clase C250, totalmente colocado.	1,00	791,71	791,71
06.37	ud ARQUETA ALU 60x60 TAPA FUND 70x70 C250 I/MARCO Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa sin fondo ciego, de 60x60cm. medidas interiores, enfoscada y bruñida en su interior, base de encachado de 10 cms. de espesor, incluso formación de agujeros para conexiones de tubos y p.p. de medios auxiliares, completa y colocada, incluso tapa y marco de fundicion, de 70x70 cm. medidas de totales de tapa, clase C250, totalmente colocado.	1,00	218,04	218,04
06.38	ud ARQUETA ALU 60x60 TAPA RELLENABLE A.GALV 70x70 C250 I/MARCO Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa sin fondo ciego, de 60x60cm. medidas interiores, enfoscada y bruñida en su interior, base de encachado de 10 cms. de espesor, incluso formación de agujeros para conexiones de tubos y p.p. de medios auxiliares, completa y colocada, incluso tapa rellenable y marco de acero galvanizado, de 70x70 cm. medidas de totales de tapa, clase C250, totalmente colocado.	1,00	320,13	320,13
06.39	ud ARQUETA ALU REGIS. PREF. HM 40x40 Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa sin fondo ciego, de 40x40cm. medidas interiores, enfoscada y bruñida en su interior, base de encachado de 10 cms, incluso formación de agujeros para conexiones de tubos y p.p. de medios auxiliares, completa y colocada.	1,00	55,38	55,38
06.40	ud ARQUETA ALU REGIS. PREF. HM 60x60 Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa sin fondo ciego, de 60x60cm. medidas interiores, enfoscada y bruñida en su interior, base de encachado de 10 cms, incluso formación de agujeros para conexiones de tubos y p.p. de medios auxiliares, completa y colocada.	1,00	83,17	83,17
06.41	ud ARQUETA ALU 40x40 TAPA RELLENABLE INOX ACO 54.5x54.5 C250 I/MARCO Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa sin fondo ciego, de 40x40cm. medidas interiores, enfoscada y bruñida en su interior, base de encachado de 10 cms. de espesor, incluso formación de agujeros para conexiones de tubos y p.p. de medios auxiliares, completa y colocada, incluso tapa de registro estanca rellenable de acero inoxidable AISI 304, tipo ACO Toptek TE.R.4040.I.PS, de medidas de luz libre 400x400 mm y de marco exterior 545x545 mm, apta para clase de carga C250, según normativa EN-124. Incluye junta de NBR para asegurar la estanqueidad, unión de tapa al marco mediante tornillos tipo Allen y patas de anclaje al hormigón.	1,00	323,84	323,84

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.42	ud ARQUETA ALU 60x60 TAPA RELLENABLE INOX ACO 74.5x74.5 C250 I/MARCO Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa sin fondo ciego, de 60x60cm. medidas interiores, enfoscada y bruñida en su interior, base de encachado de 10 cms. de espesor, incluso formación de agujeros para conexiones de tubos y p.p. de medios auxiliares, completa y colocada, incluso tapa de registro estanca rellenable de acero inoxidable AISI 304, tipo ACO Toptek TE.R.4040.I.PS, de medidas de luz libre 600x600 mm y de marco exterior 745x745 mm, apta para clase de carga C250, según normativa EN-124. Incluye junta de NBR para asegurar la estanqueidad, unión de tapa al marco mediante tornillos tipo Allen y patas de anclaje al hormigón.	1,00	448,25	448,25
TOTAL 06.....				11.013,89

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07	SEÑALIZACIÓN			
07.01	m PINTURA ACRÍLICA BANDAS LINEALES Suministro y aplicación de marcas viales en bandas de 10cm o 15cm de anchura (también 30cm para carril bus), continuas o discontinuas, con pintura acrílica blanca o de color, con esferas tratadas reflectantes, en bandas lineales (ejes, laterales, etc...), aparcamientos, zig-zag, etc..., realmente pintada, incluso limpieza previa y premarcaje. Cumpliendo normativa vigente y directrices municipales.	1,00	0,48	0,48
07.02	m2 BORRADO DE MARCA VIAL Borrado de marca vial mediante microfresado, midiendo superficie real pintada	1,00	14,06	14,06
07.03	m PINTURA MÁQUINA DOS COMPONENTES Suministro y aplicación de marcas viales en bandas de 10cm o 15cm de anchura, continuas o discontinuas, con pintura de dos componentes con máquina automática en frío, de secado rápido, blanca o de color, con esferas tratadas reflectantes, en bandas lineales de estacionamientos regulados, etc... realmente pintada, incluso limpieza previa y premarcaje. Cumpliendo normativa vigente y directrices municipales.	1,00	0,78	0,78
07.04	m PINTURA MANUAL DOS COMPONENTES Suministro y aplicación de marcas viales en bandas de 10cm o 15cm de anchura, continuas o discontinuas, con pintura plástica antideslizante de dos componentes de aplicación manual en frío, blanca o de color, con esferas tratadas reflectantes, en bandas lineales de aparcamientos, cierre de contenedores, zig-zag, vados, etc... realmente pintada, incluso limpieza previa y premarcaje. Cumpliendo normativa vigente y directrices municipales.	1,00	1,00	1,00
07.05	m PINTURA DOS COMPONENTES BANDAS PASOS PEATONES Suministro y aplicación de marcas viales en bandas de 40cm o 50cm de anchura, continuas o discontinuas, con pintura plástica antideslizante de dos componentes de aplicación manual en frío, blanca o de color, con esferas tratadas reflectantes, en bandas lineales de detención, pastillas de pasos de peatones, etc... realmente pintada, incluso limpieza previa y premarcaje. Cumpliendo normativa vigente y directrices municipales.	1,00	5,45	5,45
07.06	m2 CEBREADO DE SÍMBOLOS Y MARCAS VIALES Suministro y aplicación de marcas viales con pintura plástica antideslizante de dos componentes de aplicación manual en frío, color blanco o color, con esferas tratadas reflectantes, en isletas, cebreados, símbolos, letras, flechas, etc..., realmente pintada, incluso limpieza previa y premarcaje. Cumpliendo normativa vigente y Directrices municipales. NOTA: En flechas, textos, símbolos y otros de difícil medición se mide el polígono más pequeño que lo circunde.	1,00	13,03	13,03
07.07	m PINTURA DE ACCESIBILIDAD EN ESCALERAS y BORDILLOS Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, color a definir por la DF, en escaleras y bordillos, de 5 cm de anchura para accesibilidad marcas, etc., según normativa vigente, incluso indicaciones de la PM del Ayuntamiento de Pamplona, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 .	1,00	2,09	2,09
07.08	m BORDILLO DE CAUCHO ANCLADO AL SUELO EN FORMACIÓN DE MINIGLORIETA Bordillo de caucho anclado al suelo en formación de isletas y/o miniglorietas	1,00	79,12	79,12
07.09	ud SUM. Y COLOC. SEPARADOR CARRIL BICI MOMPE DE 550mm Suministro y colocación de separador de caucho reciclado, modelo MOMPE de ADO o similar, de 550mm, terminal derecho/izquierdo, de medidas 550x250x100, con cantos redondeados, con orificios para alojamiento de tornillería, con dos franjas longitudinales de caucho blanco fundidas en la pieza de 70 y 30mm a lo largo del separador, ccon unión interior entre ambas piezas con tornillería. Se incluye la tornillería indica por el fabricante para su anclaje a suelo y entre piezas. Totalmente montado	1,00	17,91	17,91

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.10	ud LEVANTADO Y RETIRADA DE SEÑAL. VERTICAL EXISTENTE Levantado y retirada de señales verticales existentes, picado de baldosa y trabajos auxiliares. Acopio en obra para su posterior colocación.	1,00	41,81	41,81
07.11	ud COLOCACIÓN SEÑAL VERTICAL EXISTENTE Colocación de señales verticales existentes y trabajos auxiliares, no incluida la retirada anterior.	1,00	41,81	41,81
07.12	ud SUM. Y COLOCACIÓN SEÑALIZACIÓN VERTICAL Suministro y colocación de señalización vertical, completa y colocada, incluye un poste y señal (cualquier señal)	1,00	129,48	129,48
07.13		0,00	0,00	0,00
TOTAL 07				347,02

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08	RIEGO			
08.01	ud BOCA DE RIEGO MODELO "COPA" Boca de riego, modelo "Copa" colocada a continuación de arqueta de electroválvulas y en la misma batería que electroválvulas, unión de esta tubería con la boca de riego se realizará mediante unión de valona y bridas; la boca de riego irá sujeta mediante asiento y refuerzo perimetral de hormigón HM-20; la partida incluye la boca de riego con su tapa y arqueta y refuerzo de hormigón, la tubería de polietileno diámetro 1 1/2" conectada la boca y la tubería de distribución con piezas y trabajos que se requieran, terminada y montada.	1,00	201,94	201,94
08.02	ml LÍNEA ELÉCTRICA P/ELECTROVÁL. 6X2,5 MM2 Línea eléctrica de programador de riego situado en Carlos III para alimentación de electroválvulas por línea de alumbrado existente, de cobre de 1000V 6x2,5 mm2., aislamiento 1 kV., instalada zanja y cintada a la tubería de riego, i/ excavación en zanja en terreno de consistencia dura, i/vulcanizado de empalmes con cinta especial y conectores estancos, instalada.	1,00	7,31	7,31
08.03	ml TUBERÍA POLIETILENO 10 KG./CM2 DIAM.EXT.63 MM Tubería de polietileno, presión nominal 10 kg./cm2, incluyendo parte proporcional de accesorios y piezas especiales para conectar a válvulas, aspersores,... fabricada s/ normas UNE 51.131, totalmente instalada y probada, diámetro exterior 63 mm.	1,00	5,80	5,80
08.04	ml TUBERÍA POLIETILENO 10 KG./CM2 DIAM.EXT.50 MM Tubería de polietileno, presión nominal 10 kg./cm2, incluyendo parte proporcional de accesorios y piezas especiales para conectar a válvulas, aspersores,... fabricada s/ normas UNE 51.131, totalmente instalada y probada, diámetro exterior 50 mm.	1,00	3,86	3,86
08.05	ml TUBERÍA POLIETILENO 10 KG./CM2 DIAM.EXT.25 MM Tubería de polietileno, presión nominal 10 kg./cm2, incluyendo parte proporcional de accesorios y piezas especiales para conectar a válvulas, aspersores,... fabricada s/ normas UNE 51.131, totalmente instalada y probada, diámetro exterior 25 mm.	1,00	2,28	2,28
08.06	ud ELECTROVÁLVULAS DE 1" CON REGULADOR Electroválvula de 1" con regulador de caudal y anillos inoxidable de refuerzo, solenoide blindado, incluyendo accesorios y mano de obra de colocación, pruebas y ajustes, marco Toro o similar, totalmente instalada.	1,00	150,02	150,02
08.07	ud LLAVE PASO BOLA METÁLICA DE 1" Llave de paso bola metálica de 1", incluyendo accesorios y mano de obra de colocación, pruebas y ajustes. Totalmente instalada.	1,00	48,96	48,96
08.08	ud ARQUETA PARA ALOJAMIENTO ELECTROVÁLVULA 60x60x60 Arqueta para alojamiento de electroválvula de dimensiones 60x60x60 cm ladrillo macizo y tapa de hierro fundido, con pasamuros y medidas interiores de 450x900, totalmente instalada.	1,00	227,66	227,66
08.09	ml APERTURA ZANJAS 300X500 TAPADO TUBERÍA Apertura de zanjas en tierra vegetal, dimensiones 300 mm x 500 mm. tapado de tubería con aportación de material fino de la misma excavación.	1,00	1,80	1,80
08.10	ud CONTADOR DE AGUA DE 40 MM. DIÁMETRO. 2 LLAVES Contador de agua de 40 mm. de diámetro con 2 llaves de paso, válvula antirretorno, según normas M.A.C.P.	1,00	437,83	437,83
08.11	ud ARQUETA PARA ALOJAMIENTO DE CONTADOR Arqueta para alojamiento de contador según normas M.A.C.P.	1,00	262,70	262,70
08.12	ml TUBERÍA DE GOTEO AUTOCOMPENSANTE 30 CM. Tubería de goteo integrado autocompensante y autolimpiante de diámetro 16 mm., 2,3 litros/hora de caudal, con espaciamiento de 30 cm. entre goteros, incluyendo p.p. de juntas, fijaciones al suelo, conexiones a otros elementos de riego, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y probada.	1,00	4,74	4,74
TOTAL 08.....				1.354,90

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09	JARDINERÍA			
09.01	m3 TIERRA PARA JARDINERÍA, SEGÚN NORMATIVA MUNICIPAL Tierra para jardinería, despedregada según Normativa Municipal de Pamplona, i/ enmiendas de corrección y primer riego	1,00	35,57	35,57
09.02	m3 TIERRA VEGETAL CRIBADA Suministro y extensión a máquina y perfilado a mano de tierras vegetales cumpliendo lo dispuesto en la Normativa Municipal de Jardines creando pequeñas elevaciones para la plantación de árboles, libres de elementos gruesos (piedras, cascotes, etc.), así como libres también de residuos vegetales (gramas, raíces, etc.) no arcillosas, drenantes, cribadas y suministradas a granel, incorporadas al terreno.	1,00	22,46	22,46
09.03	m2 FORMACIÓN DE PRADERA Formación de pradera incluyendo preparación de terreno, pasa de rastra para nivelación, siembra de pradera con mezcla 55% Lolium perenne, 40%Festuca rubra, 5% Trifolium repens a razón de 50 grs./m2 y tapado mediante pase de rastra fina y rodillo para compactación	1,00	3,01	3,01
09.04	m2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA ANTIHERBA DE P.L.A. Suministro y colocación de malla antihierba de P.L.A. biodegradable, de 165 gr/m2, incluso parte proporcional de solapes y grapas de sujeción	1,00	1,95	1,95
09.05	ud REJILLA FUNDICIÓN 103x103 cm Suministro y colocación de rejilla de fundición de 103 x 103 cm, en alcorques colocada sobre marco de hormigón, totalmente terminada	1,00	132,36	132,36
09.06	ud ALCORQUE Formación de alcorque con formación de hueco de 1,6 x 1,6 x 1,4 m, disposición de malla antiraíces, y relleno de suleo estructurado para colocación de arbolado de porte medio. Se incluye la formación de encintado con adoquín o sistema similar	1,00	145,00	145,00
09.07	ud CORTADO, TROCEADO TRONCO ÁRBOL Y ELIMINACIÓN TOCÓN Apeo de arbolado de porte medio consistente en el cortado, troceado, y carga sin incluir el transporte, incluso eliminación del tocón hasta cota -20 cm futura rasante del punto o terreno circundante	1,00	0,65	0,65
09.08	ud SUMINISTRO Y PLANTACIÓN VIBURNUM RYTIDOPHYLLUM G.ARB. Suministro y plantación Viburnum rytidophyllum en contenedor de 7 l. en formación de grupo arbustivo, perfectamente formada y en buen estado fitosanitario. La planta recibirá el visto bueno de la Dirección Facultativa y el Servicio de Jardines Municipal previamente a su puesta en obra.	1,00	32,45	32,45
09.09	ud SUMINISTRO Y PLANTACIÓN PHILADELPHUS VIRGINALIS G.ARB. Suministro y plantación de Philadelphus virginalis en contenedor de 7 l. en formación de grupo arbustivo, perfectamente formada y en buen estado fitosanitario. La planta recibirá el visto bueno de la Dirección Facultativa y el Servicio de Jardines Municipal previamente a su puesta en obra.	1,00	40,69	40,69
09.10	ud SUMINISTRO Y PLANTACIÓN JUNIPERUS COMUNIS "HIBÉRNICA" G.ARB. Suministro y plantación de Juniperus communis "Hibérnica" en contenedor de 15 l. en formación de grupo arbustivo, perfectamente formada y en buen estado fitosanitario. La planta recibirá el visto bueno de la Dirección Facultativa y el Servicio de Jardines Municipal previamente a su puesta en obra.	1,00	40,69	40,69
09.11	ud SUMINISTRO Y PLANTACIÓN PHORMIUN TENEX G.ARB. Suministro y plantación de Phormiun tenex en contenedor de 20 l. en formación de grupo arbustivo, perfectamente formada y en buen estado fitosanitario. La planta recibirá el visto bueno de la Dirección Facultativa y el Servicio de Jardines Municipal previamente a su puesta en obra.	1,00	31,42	31,42

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.12	ud SUMINISTRO Y PLANTACIÓN PÚNICA GRANATUM "NANA" G.ARB. Suministro y plantación de púnica granatum "Nana" en contenedor de 7 l. en formación de grupo arbustivo, perfectamente formada y en buen estado fitosanitario. La planta recibirá el visto bueno de la Dirección Facultativa y el Servicio de Jardines Municipal previamente a su puesta en obra.	1,00	20,09	20,09
09.13	ud SUMINISTRO Y PLANTACIÓN SPIRACEA VANHOUTTEI G.ARB. Suministro y plantación de Spiracea Vanhouttei en contenedor de 7 l. en formación de grupo arbustivo, perfectamente formada y en buen estado fitosanitario. La planta recibirá el visto bueno de la Dirección Facultativa y el Servicio de Jardines Municipal previamente a su puesta en obra.	1,00	28,33	28,33
09.14	ud SUMINISTRO Y PLANTACIÓN FORSYTHIA "MARE D'OR" G.ARB. Suministro y plantación de Forsythia "Mare D'or" en contenedor de 3 l. en formación de grupo arbustivo, perfectamente formada y en buen estado fitosanitario. La planta recibirá el visto bueno de la Dirección Facultativa y el Servicio de Jardines Municipal previamente a su puesta en obra.	1,00	8,41	8,41
09.15	ud SUMINISTRO Y PLANTACIÓN GENISTA LYDIA G.ARB. Suministro y plantación de Genista lydia en contenedor de 3 l. en formación de grupo arbustivo, perfectamente formada y en buen estado fitosanitario. La planta recibirá el visto bueno de la Dirección Facultativa y el Servicio de Jardines Municipal previamente a su puesta en obra.	1,00	9,35	9,35
09.16	ud SUMINISTRO Y PLANTACIÓN HEBE TOPIARIA G.ARB. Suministro y plantación de Hebe Topiaria en contenedor de 3 l. en formación de grupo arbustivo, perfectamente formada y en buen estado fitosanitario. La planta recibirá el visto bueno de la Dirección Facultativa y el Servicio de Jardines Municipal previamente a su puesta en obra.	1,00	9,35	9,35
09.17	ud SUMINISTRO Y PLANTACIÓN ESCALLONIA RUBRA "MACRANTHA" TAP. Suministro y plantación de Escallonia rubra "Macrantha" en contenedor de 7 l. en tapizante, perfectamente formada y en buen estado fitosanitario. La planta recibirá el visto bueno de la Dirección Facultativa y el Servicio de Jardines Municipal previamente a su puesta en obra.	1,00	25,24	25,24
09.18	ud SUMINISTRO Y PLANTACIÓN ABELIA GRANDIFLORA TAP. Suministro y plantación de Abelia grandiflora en contenedor de 7 l. en tapizante, perfectamente formada y en buen estado fitosanitario. La planta recibirá el visto bueno de la Dirección Facultativa y el Servicio de Jardines Municipal previamente a su puesta en obra.	1,00	28,33	28,33
09.19	ud SUMINISTRO Y PLANTACIÓN PHILADESPHUS VIRGINALES TAP. Suministro y plantación de Philadesphus virginales en contenedor de 7 l. en tapizante, perfectamente formada y en buen estado fitosanitario. La planta recibirá el visto bueno de la Dirección Facultativa y el Servicio de Jardines Municipal previamente a su puesta en obra.	1,00	25,24	25,24

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 09.....				640,59

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10	MOBILIARIO URBANO			
10.01	ud FUENTE AGUA POTABLE Suministro y colocación de fuente de agua potable para uso de humanos y mascotas totalmente instalada.	1,00	939,01	939,01
10.02	ud LEVANTADO Y RETIRADA DE MOBILIARIO (BANCO, EXPENDEDOR) EXISTENTE Levantado y retirada de banco/ expendedor, etc existentes, picado de baldosa y trabajos auxiliares. Acopio en obra para su posterior colocación.	1,00	41,81	41,81
10.03	ud COLOCACIÓN DE MOBILIARIO (BANCO, EXPENDEDOR) EXISTENTE Colocación de banco, exoendedor, etc existentes y trabajos auxiliares, no incluida la retirada anterior.	1,00	41,81	41,81
10.04	ud SUMINISTRO Y COLOCACION BANCO 2m Suministro y colocación de banco de tablillas de 2 m de largo con patas de hierro fundido pintadas y refuerzo central de pletina 30/3 mm modelo Neo-Barcino o similar, incluso anclaje.	1,00	395,57	395,57
10.05	m BARANDILLA, TUBULAR CHS 50MM Y DIVERSOS DIÁMETROS Barandilla, tubular CHS 50mm y diversos diámetros, pletinas y chapas, soldaduras a tope, formas curvas y rectas, suministro y colocación de vidrio STADIP seguridad 6+6 mm, junquillos, gomas, sujeciones, siliconas, según planos h=1.20m, acero S275JR, galvanizada en caliente, tratada con wash primer y dos manos de esmalte sintético primera calidad estructura metálica o color elegir por DO, incluido pp anclajes, perforaciones en hormigón y piedra, elementos de sujeción en acero inoxidable fischer o similar calidad anclado al hormigón, cabezas pintadas arandelas y tuercas pintadas como barandilla, suministro, montaje, totalmente terminado, aplomado, encuentros, remates en obra, sellados. Completa y limpia.	1,00	195,10	195,10
10.06	ud BARANDILLA TUBULAR 2ML, MOD. ANETO de URBADEP O SIMILAR Valla fabricada en módulos de 2000 mm. de longitud y 905 mm. de altura con tubo y pletina de acero de primera calidad, modelo Aneto de Urbadep o similar, tratada con wash primer y dos manos de pintura oxiron gris, incluido pp anclajes, perforaciones en hormigón y piedra, elementos de sujeción, suministro, montaje, totalmente terminado, aplomado, encuentros, remates en obra, sellados. Completa y limpia. Características: • Postes verticales fabricados en tubo de acero de 60 / 40 mm. • Pasamanos de media caña de 50 mm. • Horizontal inferior en tubo de 40 / 20 mm. • Pletina de 40 / 6 mm. • Tubo central de 60 mm. • Pintado en oxirón gris. Posibilidad de pintar en color RAL a elegir.	1,00	165,62	165,62
10.07	ml BARANDILLA METÁLICA GALVANIZADA RECTA Barandilla de altura libre 98 cm, de acero galvanizado, con 2 pletinas verticales rectas de 800x80 mm, pasamanos superior e intermedio con tubo de diámetro 70 mm , anclada a pavimento mediante placas de anclaje de 2000x2000x10 mm. Tornillos de alta resistencia enrasados y avellanados, según diseño de proyecto. Medición por metro lineal en proyección horizontal. Para pintar.	1,00	151,36	151,36
10.08	ml BARANDILLA METÁLICA GALVANIZADA INCLINADA Barandilla de altura libre 98 cm, de acero galvanizado, con 2 pletinas verticales rectas con filigera inclinación superior de 800x80 mm, pasamanos superior e intermedio con tubo de diámetro 70 mm , anclada a pavimento mediante placas de anclaje de 2000x2000x10 mm. Tornillos de alta resistencia enrasados y avellanados, según diseño de proyecto. Medición por metro lineal en proyección horizontal. Para pintar.	1,00	161,66	161,66

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.09	m2 SUELO CONTINUO PARA ÁREAS INFANTILES E=50 MM Suelo continuo compuesto por una bajocapa de caucho negro S.B.R. (Estireno butadieno reticulado), mezclado con una resina especial de 40 mm de espesor, acabado con EPDM (Etileno dieno modificado) o TPV igualmente mezclado con dicha resina de 10 mm de espesor en diferentes colores.	1,00	81,13	81,13
10.10	ud TOBOGÁN ELEFANTE Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, tobogán elefante, fabricado en tubo de acero pintado al horno, i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante.	1,00	2.040,24	2.040,24
10.11	ud COLUMPIO DOS ASIENTOS Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, columpio de 2 asientos, fabricado en madera de alta calidad tratada en autoclave y asientos de goma, i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante.	1,00	1.735,59	1.735,59
10.12	m2 PINTURA DE BARANDILLA Pintura al esmalte mate, dos manos más otra mano de imprimación de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.	1,00	16,56	16,56
10.13	ud RETIRADA Y RECOLOCACIÓN DE BOLARDO EXISTENTE Recolocación de bolardos existentes de cualquier tipo y dimensión en la zona en el mismo lugar donde existen actualmente, incluso anclaje y ejecución del mismo según indicaciones del fabricante. Totalmente instalado	1,00	14,65	14,65
10.14	ud SUM. Y COLOC. BOLARDO FF POLIETILENO NEGRO BANDA REFLECT. Suministro y colocación de hito de polietileno, color negro, modelo FF o similar, con banda reflectante Nivel II de 3M, anclaje M-12, altura 800mm, peso 1.20 kg. Totalmente colocado.	1,00	45,39	45,39
10.15	ud SUM. Y COLOC. BOLARDO ACERO PINTADO. EMPOTRABLE Suministro y colocación de bolaro empotrable, tipo Hospitalet de Benito Urban o similar, modelo H214-2, de H=1200mm y D=95MM. De acero zincado con anillo de acero inoxidable y acabado en pintura en color negro forja. Incluye perforación en pavimento. Dimensiones de empotramiento según indicaciones del fabricante. Totalmente instalado y rematado el pavimento	1,00	80,09	80,09
10.16	ud SUM. Y COLOC. BOLARDO ACERO PINTADO. PLETINA Y TRONCO EMPOTRABLE Suministro y colocación de bolaro empotrable, tipo Hospitalet de Benito Urban o similar, modelo H214PS, de H=980mm y D=95MM, incluso aro-tope (pletina). De acero zincado con anillo de acero inoxidable y acabado en pintura en color negro forja. Incluye perforación en pavimento. Dimensiones de empotramiento según indicaciones del fabricante. Totalmente instalado y rematado el pavimento	1,00	84,94	84,94
10.17	ud SUM. Y COLOC. BOLARDO ACERO PINTADO. PLETINA Suministro y colocación de bolaro, tipo Hospitalet de Benito Urban o similar, modelo H214P, de H=800mm y D=95MM, incluso pletina. De acero zincado con anillo de acero inoxidable y acabado en pintura en color negro forja. Incluye tornillería de anclaje a pavimento y ejecución según indicaciones del fabricante. Totalmente instalado y rematado el pavimento	1,00	100,39	100,39
10.18	ud SUM. Y COLOC. BOLARDO ACERO PINTADO. MÓVIL Suministro y colocación de bolaro móvil, tipo Hospitalet de Benito Urban o similar, modelo H214M, de H=1005mm y D=95MM, móvil. De acero zincado con anillo de acero inoxidable y acabado en pintura en color negro forja. Totalmente instalado y rematado el pavimento	1,00	182,79	182,79
10.19	ud SUM. Y COLOC. BASE DE BOLARDO MÓVIL, I/TAPA Suministro y colocación de base de bolaro móvil, tipo Hospitalet de Benito Urban o similar, modelo para bolaro H214M. Incluye perforación en pavimento. Dimensiones de empotramiento según indicaciones del fabricante. Totalmente instalado y rematado el pavimento	1,00	134,38	134,38

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.20	ud SUM. Y COLOCACIÓN BOLARDO HGON PUSH Suministro y colocación de bolaro prefabricado, modelo PUSH de ESCOFET o similar, anclado al pavimento con tornillería empotrada	1,00	210,30	210,30
10.21	ud SUM. Y COLOCACIÓN LIMITE JUANOLA Suministro y colocación de bolaro prefabricado, modelo JUANOLA de ESCOFET o similar, anclado al pavimento con tornillería empotrada	1,00	332,87	332,87
10.22	ud SUM. Y COLOC. PAPELERA MOD. MILENIUM DE CONTENUR FUND. ALUMINIO Suministro y colocación de papelera Diana de Contenur cubierta, de fundición de aluminio rev. con pintura de poliéster en polvo, con capacidad de 80 l. altura de 1.015 mm. diámetro 420 mm. y peso de 29,5 kg completa y colocada i/ cubilete interior y grabado Ayuntamiento de Pamplona.	1,00	677,13	677,13
10.23	UD SUM. Y COLOCACIÓN DE ELEMENTO MOLDEADO DE HGON, ESFÉRICO. D=40 CMS Suministro y colocación de elemento moldeado de hormigón de color gris granítico o beig, esférico, de 400mm de diámetro, casa ESCOFET o similar, anclado al pavimento con tornillería empotrada	1,00	120,69	120,69
10.24	ud SUM. Y COLOCACIÓN DE ELEMENTO MOLDEADO DE HGON, ESFÉRICO. D=55CMS Suministro y colocación de elemento moldeado de hormigón de color gris granítico o beig, esférico, de 550mm de diámetro, casa ESCOFET o similar, anclado al pavimento con tornillería empotrada	1,00	216,48	216,48
10.25	ud SUM. Y COLOCACIÓN DE ELEMENTO MOLDEADO DE HGON, ESFÉRICO. D=70 CMS Suministro y colocación de elemento moldeado de hormigón de color gris granítico o beig, esférico, de 700mm de diámetro, casa ESCOFET o similar, anclado al pavimento con tornillería empotrada	1,00	285,49	285,49
10.26	ud SUM. Y COLOCACIÓN APARCAMIENTO BICICLETAS, INDIVIDUAL, U Suministro y colocación de aparcamiento de bicicletas individual, de tubo de acero inoxidable de 48x1.5mm de diámetro, en forma de U invertida, de 75 cms de altura sobre el pavimento y 20 cms para empotrar, con dos anillas embellecedoras y 75 cm de anchura, colocado empotrado al pavimento	1,00	176,15	176,15
TOTAL 10.....				8.627,20

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11	VARIOS			
11.01	Ud REPOSICIÓN CANALIZACIONES Reposición de canalizaciones de agua, alumbrado, electrificación, saneamiento, pluviales, gas, telecomunicaciones deterioradas como consecuencia de la ejecución de las obras incluso retirada, acopio y reposición de rejillas salvaríngolas en pasos peatonales. La partida se considerará como partida alzada, debiendo justificarse diariamente mediante partes de trabajo con especificación del personal asignado, horas, etc, debiendo ser requisito indispensable la aceptación del parte por parte de la Dirección de la Obra. No se considerarán en esta partida aquellas reposiciones debidas a la incorrecta ejecución de la obra o al no seguimiento de las instrucciones de las diferentes compañías suministradoras, o bien, por no haber realizado correctamente el premarcaje de las instalaciones afectadas. Se entienden incluidas las reposiciones de instalaciones derivadas del desconocimiento de su existencia previa o porque la profundidad a la que estuvieran enclavadas fuera inferior a la definida en el premarcaje.	1,00	118,83	118,83
11.02	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE ESTANQUE CON GEOMEMBRANA Impermeabilización de estanque, de agua no potable, con geomembrana homogénea de policloruro de vinilo flexible (PVC-P), resistente a la intemperie, de 1,2 mm de espesor, colocada sin adherir al soporte sobre geotextil de pliéster de 300 gr/m2, incluso parte proporcional de remates perimetrales.	1,00	24,52	24,52
11.03	m2 PROYECCIÓN DE CHORRO DE AGUA A PRESIÓN, DE 200 A 300 BAR Proyección de chorro de agua a presión, de 200 a 300 bar, sobre paramentos y suelos, eliminando todos los restos de suciedad, grasas y polvo del soporte, para proceder posteriormente a la aplicación de un revestimiento o pintado.	1,00	4,70	4,70
11.04	m MURETE DE HORMIGÓN < 1m Murete de hormigón armado de altura menor de 1,0 m (HA-25 y acero B 400 S), incluido montaje armadura, encofrado y desencofrado y suministro y puesta en obra del hormigón, totalmente terminado.	1,00	174,59	174,59
11.05	m MURETE DE HORMIGÓN 1<h<1,5 Murete de hormigón armado de altura comprendida entre 1,0 m y 1,5 m (HA-25 y acero B 400 S), incluido montaje armadura, encofrado y desencofrado y suministro y puesta en obra del hormigón, totalmente terminado.	1,00	427,76	427,76
11.06	m3 LADR.M.V. LISOS COLOR ROJO Fábrica de ladrillo cerámico macizo, tomado con mortero de 5 N/mm2 (M-5) de cemento (CEM-II/B-P 32,5) y arena de río, incluso rejuntado y limpieza, en muros o pilastras. (Ladrillos lisos de color rojo natural de 24 x 11,5 x 5,2 cm).	1,00	235,35	235,35
11.07	Ud TRASLADO DE SOPORTE PARA BICICLETAS Traslado de soporte para bicicletas de acero inoxidable con forma de "U" invertida, incluso anclaje, retirada, acopio en obra guarda y custodia así como las medidas para su posterior colocación i/ esta y p.p. de adecuación de huecos.	1,00	83,53	83,53
11.08	m REPARACIÓN BARRERA METÁLICA SEGURIDAD Suministro y reparación de barrera metálica de seguridad, bionda, incluso p.p de tornillería y accesorios de fijación.	1,00	31,88	31,88
11.09	m2 LIMPIEZA Y PINTADO DE SUPERFICIES EXTERIORES Limpieza con máquina de presión de agua de muros, muretes, columnas, así como sus coronaciones y otros remates, ya sean superficies verticales u horizontales, para eliminar suciedad incrustada en la superficie, así como decapante para eliminación de la posible pintura vieja, con el fin de acondicionar la superficie existente para la correcta adhesión de la futura pintura, incluso reparación de desperfectos superficiales con mortero y pintado de la superficie resultante en al menos dos capas, en color a elegir po la DO, totalmente terminada.	1,00	33,46	33,46
11.10	m2 TRATAMIENTO ANTIPINTADAS Tratamiento superficial antipintadas a base de emulsión acrílica incolora sobre paramentos verticales y horizontales de ladrillo, hormigón o piedra; incluyendo limpieza, mano de fondo y mano de acabado.	1,00	14,36	14,36
TOTAL 11.....				1.148,98

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12	GESTIÓN DE RESIDUOS			
12.01	t TRANSPORTE DE RESIDUOS CENTRO RECICLAJE Transporte de residuos a centro de reciclaje, a monodepósito, a vertedero específico o a centro de recogida y transferencia, con camión de 12 t y tiempo de espera para la carga a máquina, con un recorrido de hasta 30 km, incluso canon de vertido	1,00	2,00	2,00
12.02	t SEPARACIÓN ESCOMBROS Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según normativa vigente, con medios manuales.	1,00	0,19	0,19
12.03	t GESTIÓN ESCOMBROS Gestión de residuos por categorías en vertedero autorizado	1,00	0,45	0,45
TOTAL 12.....				2,64

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13	CONTROL CALIDAD DE MATERIALES			
13.01	ud C. ZAHORRAS Y COMPAC. ANÁLISIS GRANULOMETRICO S/UNE 103101/95 Análisis granulométrico s/UNE 103101/95.	1,00	34,20	34,20
13.02	ud C.ZAHORRAS Y COMPAC. EQUIVALENTE DE ARENA S/UNE 103109/95 Equivalente de arena s/UNE 103109/95.	1,00	31,35	31,35
13.03	ud C.ZAHORRAS Y C LÍMITES DE ATTERBERG S/UNE 103103/94 UNE103104/93 Límites de Atterberg s/UNE 103103/94 UNE 103104/93.	1,00	34,20	34,20
13.04	ud C.ZAHORRAS Y Z. PRÓCTOR MODIFICADO S/UNE 103501/94 Próctor modificado s/UNE 103501/94.	1,00	91,20	91,20
13.05	ud C.ZAHORRAS Y Z. INDICE C.B.R. DE LABORATORIO S/UNE 103502/95 Indice CBR de laboratorio s/UNE 103502/95	1,00	125,40	125,40
13.06	ud COMPACTACIÓN. DENSIDAD Y HUMEDAD "IN SITU". MÉTODO NUCLEAR S/AST Compactación. Densidad y humedad "In situ". Método nuclear s/Astm 2922/91 Astm 3017/88.	1,00	21,85	21,85
13.07	ud C. HORMIGÓN. TOMA DE MUESTRAS 4 PROBETAS CILÍNDRICAS Toma de muestras, fabricación, conservación, refrentado y rotura a compresión de 4 probetas cilíndricas, incluyendo ensayo de consistencia (2 determinaciones).	1,00	66,50	66,50
13.08	ud MORTEROS ENDURECIDOS. RESISTENCIAS A FLEXIÓN Y COMPRESION Morteros endurecidos. Resistencias a flexión y compresión s/UNE-EN 1015-11/00.	1,00	116,38	116,38
13.09	ud MORTEROS FRESCOS. DETERMINACIÓN CONSISTENCIA MESA SACUD. Morteros frescos. Determinación de consistencia en mesa de sacudidas. (Alternati- va en función de especificaciones de fabricante:Cono de Abrams) s/UNE83811:92EX.	1,00	56,52	56,52
13.10	ud PIEDRAS PARA PAVIMENTOS. RESISTENCIA A FLEXIÓN Piedras para pavimentos. Resistencia a flexión s/UNE-EN 1341:2002 anexo B.	1,00	158,17	158,17
13.11	ud PIEDRAS PARA PAVIMENTOS. RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Piedras para pavimentos. Resistencia a la abrasión s/ UNE 1341:2002 anexo C.	1,00	142,97	142,97
13.12	ud PIEDRAS PARA PAVIMENTOS. ABSORCIÓN Piedras para pavimentos. Absorción s/UNE-EN 1341:2002 y UNE 13755.	1,00	42,75	42,75
TOTAL 13.....				921,49
TOTAL.....				32.104,44