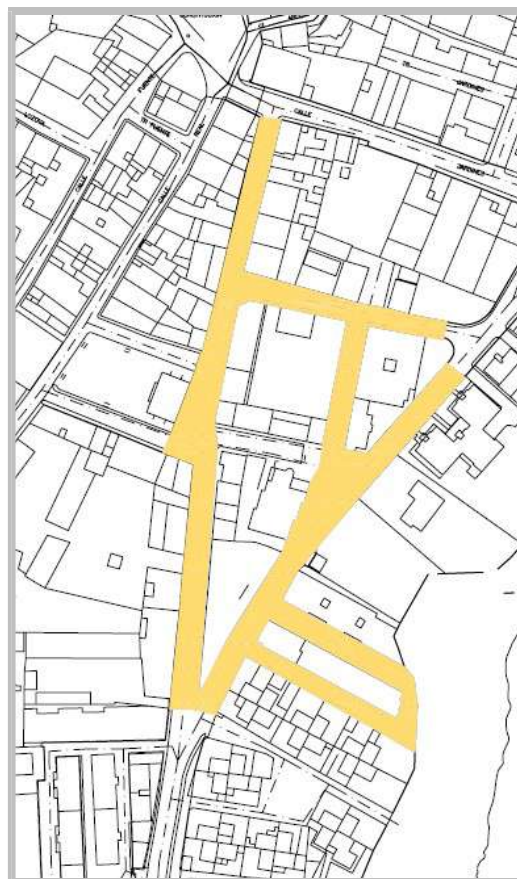


PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE ARREGLO DE CALLES BUITRAGO DEL LOZOYA PIR 2016-2019



AYUNTAMIENTO DE BUITRAGO DEL LOZOYA

MARZO 2021

ACTUALIZADO INFORME VIAS PECUARIAS

ACTUALIZADO REQUERIMIENTO MUNICIPAL (18.10.2019)

ACTUALIZADO REQUERIMIENTO D.G. ADM. LOCAL (16.06.2019)

ACTUALIZADO REQUERIMIENTO ADM. LOCAL (16.05.2020)

ACTUALIZADO ULTIMO REQUERIMIENTO D.G. ADM. LOCAL (16.03.2021)



PRESUPUESTO

- CUADRO DE PRECIOS nº 1
- CUADRO DE PRECIOS nº 2
- MEDICIONES
- PRESUPUESTO
- RESUMEN DEL PRESUPUESTO (por capítulos)



CUADRO PRECIOS nº 1



CUADRO DE PRECIOS 1

ARREGLO DE CALLES DE BUITRAGO DEL LOZOYA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS			
01.01	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS O SOLERAS Demolición y levantado de aceras de hormigón o loseta hidráulica incluida su solera de hormigón, sin carga y transporte de material resultante a vertedero.	3,97
		TRES EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
01.02	m.	LEVANTADO Y RECUPERACION DE BORDILLO Levantado y recuperación de bordillo de cualquier tipo y demolición de cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, sin incluir carga ni transporte del material resultante a vertedero.	3,01
		TRES EUROS con UN CÉNTIMOS	
01.03	m3	FRESADO DE FIRME (MBC) Fresado de firme de mezcla bituminosa en caliente en sección completa o semicalzada, incluso saneo de blandones de firme granular y mezcla bituminosa con 35 cm. de zahorra artificial, incluido barrido dejando la superficie perfectamente preparada para el riego de imprimación, sin carga ni transporte a vertedero o planta de reciclaje o lugar de empleo.(se incluye en gestión de residuos)	31,47
		TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
01.04	m3	DEMOL. MURO CONTENCIÓN H.A C/MAQUINA Demolición de muro de contención de tierras de hormigón armado de hasta 40cm. de espesor, con picador, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas.	50,25
		CINCUENTA EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
01.05	m3	EXC.VAC.A MÁQUINA T.COMPACTOS Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, incluido supervisión arqueologica, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	2,36
		DOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
01.06	m3	EXC.ZANJA T.DUROS C/MART.ROMP. Excavación en zanjas, en terrenos duros, con martillo rompedor, con extracción de tierras a los bordes, incluido supervisión arqueologica, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	33,45
		TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
01.07	m3	H.ARM. HA-25/P/40/Ila V.MANUAL Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.40 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según norma EHE-08.	147,97
		CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
01.08	m3	H.ARM. HA-25/P/20/I 1 CARA 0,30 V.MAN. Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 30 cm. de espesor, incluso armadura (70 kg/m3), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a una cara, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según norma EHE-08.	302,13
		TRESCIENTOS DOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
01.09	m2	MAMPOST. ORDINARIA GRANÍTICA 1 C/V-40 Muro de mampostería ordinaria de piedra granítica de 40/60 cm. de espesor a una cara vista, recibida con mortero de cemento M-5 (CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 0/6 mm.), i/preparación de piedras, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-EFP-6, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2.	88,68
		OCHENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
01.10	ud	LEVANTADO CON RECUPERACION DE BANCO Levantado con recuperación de todo tipo de banco o poyo, de piedra , madera. Incluido almacenamiento con vigilancia durante el tiempo que dure la obra y posterior colocación en la misma posición anterior respetando dimensiones de paso en aceras.	109,73
		CIENTO NUEVE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

ARREGLO DE CALLES DE BUITRAGO DEL LOZOYA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.11	m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA/RELLENO Y COMPACTACION Excavación en zanjas, en terrenos compactos u hormigones de hasta 15cm de espesor, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, incluido relleno y compactación posterior de las mismas, incluido supervisión arqueologica, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	17,10

DIECISIETE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ARREGLO DE CALLES DE BUITRAGO DEL LOZOYA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 02 PAVIMENTACION			
02.01	m2	SOLERA HORMIG.HM-20/P/20 e=10cm Solera de hormigón en masa de 10 cm. de espesor, 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-08.	9,33
			NUEVE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
02.02	m.	IMPERM. AUTOPR. JUNTAS DILATAC.MONOCAPA Impermeabilización de junta de dilatación entre paramento vertical y solera de de acera o calzada con 50cm de desarrollo, constituida por: imprimación asfáltica, Curidan; banda de refuerzo en junta (haciendo fuelle), con lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan 30 P Elast, adherida al soporte con soplete; material de relleno de junta ; lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan Plus 50/GP elast gris (negro), haciendo fuelle, totalmente adherida a la membrana impermeabilizante con soplete. Incluido saneamiento previo de soporte para la perfecta adherencia de la membrana y corte de muro para introducción de l lámina en éste.	9,23
			NUEVE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS
02.03	m2	PAV.ADOQ.HORM. RECTO ABUJAR.20-14-9x14x8 Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón monocapa en combinación de 3 tonos Color-Mix --otoño tostados de Páramo o similar y cara superior con textura abujardada, de forma rectangular de tres formatos combinados 20x14x8 / 14x14x8/ 9x14x8 cm., colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, de 3/4 cm. de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm. para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del ensayo proctor.	33,06
			TREINTA Y TRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS
02.04	m.	BORD.HORM. MONOCAPA GRIS 9-10x20 cm. Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 9-10x20 cm., arista exterior biselada, incluido piezas especiales de barbacanas y curvas, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, incluido la excavación previa y el relleno posterior..	12,28
			DOCE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS
02.05	ud	PUESTA A COTA DE ARQUETA INSTALACION URB Elevación a la nueva cota de todo tipo de arqueta existente y sustitución tapa existente (en 15 unidades de arqueta) por otra en acero galvanizado especial para alojar el adoquinado Románico de Paramo o similar, no incluido en el presente precio. Totalmente terminado y rematado incluido recrecido de cercos si fuera necesario. Medido por unidad ejecutada.	20,03
			VEINTE EUROS con TRES CÉNTIMOS
02.06	ud	Tapa acero galvanizado 45x45 para adoquin Tapa de acero galvanizado para alojar el adoquinado Románico de Paramo o similar de arqueta existente.Totalmente terminado y rematado incluido recrecido de cercos si fuera necesario. Medido por unidad ejecutada. Especificaciones que cumplirá bajo certificado de ensayo la nueva tapa así creada : Absorción de agua Clase2 Marcado B (<6%).Resistencia rotura>3,6MPa. Carga de Rotura>250N/mm. Resistencia al desgaste Clase 4 Marcado I (<20mm).Resistencia al deslizamiento calzada (USRV)>60. Resistencia al deslizamiento acera y pasos de peatones (Rd>45).	62,24
			SESENTA Y DOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS
02.07	m2	M.B.C. AC16 surf D/ DESGASTE ANGELES <25 + RIEGO Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa continua en caliente AC16 surf D en capa de rodadura de 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún asfáltico 50/70, totalmente terminado.	6,36
			SEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
02.08	m2	PAV.TACTO-VISUAL BOTONERA /ACANALADURA Pavimento de loseta hidraulica tipo tacto-visual de botones o acanaladura en color a elegir en función del contraste con el pavimento general (amarillo, blanco,salón,gris) en formato de 30X30 o similar con resaltes troncocónicos o prismáticos homologados según UNE-ISO 21542-2012 sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I .	33,06
			TREINTA Y TRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ARREGLO DE CALLES DE BUITRAGO DEL LOZOYA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 03 RED DE BAJA TENSION			
03.01	ud	ARQ.LADRILLO 68x68x70+.TAPA IBERDROLA Arqueta de ladrillo enfoscada y bruñida interiormente de 68x68x70 cm., incluso marco y tapa de acero bajo normativa de Iberdrola. Colocada sobre capa de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, incluido la excavación y el relleno perimetral posterior.	173,61
			CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS
03.02	m	PREINSTALACION 2 X160 SIN ZANJA Instalación sobre zanja de canalización de 2 tubos de pvc corrugado de 160 mm de diámetro para alojar red de baja tensión. Incluido comprobación y certificación de no obturación, listo para pasar conductores 3x 240+1x150.	6,62
			SEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
03.03	m	PREINSTALACION 3 X160 CRUCE HORMIGONADO SIN ZANJA Instalación sobre zanja de canalización de 3 tubos de pvc corrugado de 160 mm de diámetro para alojar red de baja tensión. Incluido relleno de zanja y hormigonado hasta nivel de asfalto y comprobación y certificación de no obturación, listo para pasar conductores 3x 240+1x150.	14,53
			CATORCE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ARREGLO DE CALLES DE BUITRAGO DEL LOZOYA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 04 RED DE TELEFONIA			
04.01	m.	CANAL. TELEF. 2 PVC 63 CALZADA Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,30x0,79 m. para 2 conductos, en base 2, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, incluido supervisión arqueológica, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra incluido rotura y reposición de pavimento.	16,32
			DIECISEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
04.02	ud	ARQ. TELEF. PREFAB. TIPO M C/TAPA Arqueta tipo m. prefabricada, de dimensiones exteriores 0,56x0,56x0,67 m., con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos, relleno de tierras lateralmente, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	226,37
			DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
04.03	ud	ARQ. TELEF. PREFAB. TIPO HF-III C/TAPA Arqueta tipo HF-III prefabricada, de dimensiones exteriores 1,28x1,18x0,98 m., con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos relleno de tierras, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	399,73
			TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
04.04	ud	BASAMENTO ARMARIO INTERCONEXIÓN Basamento para apoyo de armario de interconexión, formado por dado de hormigón HM-20 N/mm2 de 86x44x73 cm. empotrado 20 cm. en el suelo, plantilla metálica galvanizada en L y ochos conductos de PVC de 63 mm. de diámetro embebidos en el hormigón, incluso excavación y colocación de conductos.	320,74
			TRESCIENTOS VEINTE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ARREGLO DE CALLES DE BUITRAGO DEL LOZOYA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 05 ALUMBRADO PUBLICO			
05.01	m	CANALIZACION SIN ZANJA 2TUBOS 110 Instalación sobre zanja ya existente de canalización de 2 tubos de pvc de 110 mm de diámetro para alojar red de alumbrado público. El tapado de la zanja irá repercutido en la partida de la zanja de que comparte trayectoria.	4,09
			CUATRO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS
05.02	ud	ARQ.LADRILLO 45x45x60+.TAPA ADOQUIN Arqueta de ladrillo de 45x45x60 cm., incluido enfoscado y bruñido, incluso marco y tapa de acero galvanizado , especial para colocación con adoquín. Colocada sobre capa de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, incluido la excavación y el relleno perimetral posterior.	114,38
			CIENTO CATORCE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ARREGLO DE CALLES DE BUITRAGO DEL LOZOYA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 06 MOBILIARIO URBANO			
06.01	ud	BOLARDO ACERO CORTEN-A. h= 0,55 m. Fabricación, suministro y colocación de bolardo piramidal según planos de detalle, fabricado en acero corten-A, de fuste piramidal de 0,55m. de altura, Colocada en línea de bordillo mediante anclaje de redondos de acero en dado de hormigón, incluido remates de pavimento y limpieza. incluido proceso de oxidación y estabilización del mismo.	72,47
			SETENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
06.02	m	BARANDILLA EN ACERO CORTEN-A Barandilla urbana de protección de peatones (Módulo 2,00 m. de long. y 0,70 m. de altura, colocación a 100cm del nivel de suelo terminado) formada por un cuerpo de barandilla a base de pletina vertical de 30x6x700mm separadas 11 y 4cm alternativamente montadas sobre pletina de 30x6mm con inclinación de calle., incorporando pasamanos de media caña maciza, de 40mm de diámetro, pies de anclaje tipo (para empotrar en hormigón), tornillería de acero y roblones de acero cortenpara ocultar los tornillos. Todo el conjunto realizado en acero Corten-A preoxidado y barnizado. i/montaje y colocación en obra.	134,17
			CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS
06.03	m	M.VIAL DISCONTINUA TERMOPLSÁTICA EN CALIENTE Marcaje de vial para plaza aparcamiento y paso de peatones . Reflexiva y antideslizante discontinua blanca, de 10 cm. de ancho para plazas y a superficie completa para plazas adaptadas en azul con simbología en blanco y de 40cm de ancho para pasos de peatones. Ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2 medido por m lineal.	1,15
			UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ARREGLO DE CALLES DE BUITRAGO DEL LOZOYA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 07 GESTION DE RESIDUOS			
07.01	m3	GESTION DE RESIDUOS CARGA/TRAN.CANT.>20km.MAQ/CAM.ESC.LIMP. Gestión de Residuos , clasificación, carga y transporte de escombros o mezcalas bituminosas por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), a una distancia mayor de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t. de peso, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertido, se cumplirá (Rd 105/2008)	15,98

QUINCE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ARREGLO DE CALLES DE BUITRAGO DEL LOZOYA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 08 SEGURIDAD Y SALUD			
08.01	ud	CASCO DE SEGURIDAD AJUST. ATALAJES Casco de seguridad con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2,49
		DOS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
08.02	ud	PAR GUANTES DE LONA Par guantes de lona protección estándar. Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1,43
		UN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
08.03	ud	PAR GUANTES AISLANTES 5000 V. Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión hasta 5.000 V., (amortizables en 3 usos). Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10,14
		DIEZ EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
08.04	ud	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero, (amortizables en 3 usos). Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10,22
		DIEZ EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
08.05	ud	VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m. de largo y 1 m. de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.	5,26
		CINCO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
08.06	m.	CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm. Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	0,87
		CERO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
08.07	ud	CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE D=30 Cono de balizamiento reflectante irrompible de 30 cm. de diámetro, (amortizable en cinco usos). s/R.D. 485/97.	3,21
		TRES EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
08.08	ud	SEÑAL STOP D=60cm. I/SOPORTE Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm., normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	23,93
		VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
08.09	m.	ACOMETIDA ELÉCT. CASETA 4x6 mm2 Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2 de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. instalada.	4,59
		CUATRO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
08.10	ms	ALQUILER CASETA OFIC.+ASEO 14,65 m2 Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para un despacho de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 5,98x2,45x2,45 m. de 14,65 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	65,72
		SESENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO PRECIOS nº 2



CUADRO DE PRECIOS 2

ARREGLO DE CALLES DE BUITRAGO DEL LOZOYA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS			
01.01	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS O SOLERAS Demolición y levantado de aceras de hormigón o loseta hidráulica incluida su solera de hormigón, sin carga y transporte de material resultante a vertedero.	
		Mano de obra.....	0,96
		Maquinaria.....	2,89
		Suma la partida.....	3,85
		Costes indirectos 3,00%	0,12
		TOTAL PARTIDA.....	3,97
01.02	m.	LEVANTADO Y RECUPERACION DE BORDILLO Levantado y recuperación de bordillo de cualquier tipo y demolición de cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, sin incluir carga ni transporte del material resultante a vertedero.	
		Mano de obra.....	0,43
		Maquinaria.....	2,49
		Suma la partida.....	2,92
		Costes indirectos 3,00%	0,09
		TOTAL PARTIDA.....	3,01
01.03	m3	FRESADO DE FIRME (MBC) Fresado de firme de mezcla bituminosa en caliente en sección completa o semicalzada, incluso saneo de blandones de firme granular y mezcla bituminosa con 35 cm. de zahorra artificial, incluido barrido dejando la superficie perfectamente preparada para el riego de imprimación, sin carga ni transporte a vertedero o planta de reciclaje o lugar de empleo.(se incluye en gestión de residuos)	
		Mano de obra.....	5,34
		Maquinaria.....	23,98
		Resto de obra y materiales.....	1,24
		Suma la partida.....	30,55
		Costes indirectos 3,00%	0,92
		TOTAL PARTIDA.....	31,47
01.04	m3	DEMOL. MURO CONTENCIÓN H.A C/MAQUINA Demolición de muro de contención de tierras de hormigón armado de hasta 40cm. de espesor, con picador, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas.	
		Mano de obra.....	15,09
		Maquinaria.....	33,70
		Suma la partida.....	48,79
		Costes indirectos 3,00%	1,46
		TOTAL PARTIDA.....	50,25
01.05	m3	EXC.VAC.A MÁQUINA T.COMPACTOS Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, incluido supervisión arqueológica, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	0,41
		Maquinaria.....	1,88
		Suma la partida.....	2,29
		Costes indirectos 3,00%	0,07
		TOTAL PARTIDA.....	2,36
01.06	m3	EXC.ZANJA T.DUROS C/MART.ROMP. Excavación en zanjas, en terrenos duros, con martillo rompedor, con extracción de tierras a los bordes, incluido supervisión arqueológica, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	10,22
		Maquinaria.....	22,26
		Suma la partida.....	32,48
		Costes indirectos 3,00%	0,97
		TOTAL PARTIDA.....	33,45

CUADRO DE PRECIOS 2

ARREGLO DE CALLES DE BUITRAGO DEL LOZOYA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.07	m3	H.ARM. HA-25/P/40/IIa V.MANUAL Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.40 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según norma EHE-08.	
		Mano de obra.....	33,18
		Maquinaria.....	1,81
		Resto de obra y materiales.....	108,67
		Suma la partida.....	143,66
		Costes indirectos..... 3,00%	4,31
		TOTAL PARTIDA.....	147,97
01.08	m3	H.ARM. HA-25/P/20/I 1 CARA 0,30 V.MAN. Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 30 cm. de espesor, incluso armadura (70 kg/m3), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a una cara, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según norma EHE-08.	
		Mano de obra.....	127,73
		Maquinaria.....	2,12
		Resto de obra y materiales.....	163,48
		Suma la partida.....	293,33
		Costes indirectos..... 3,00%	8,80
		TOTAL PARTIDA.....	302,13
01.09	m2	MAMPOST. ORDINARIA GRANÍTICA 1 C/V-40 Muro de mampostería ordinaria de piedra granítica de 40/60 cm. de espesor a una cara vista, recibida con mortero de cemento M-5 (CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 0/6 mm.), i/preparación de piedras, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-EFP-6, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2.	
		Mano de obra.....	44,43
		Resto de obra y materiales.....	41,67
		Suma la partida.....	86,10
		Costes indirectos..... 3,00%	2,58
		TOTAL PARTIDA.....	88,68
01.10	ud	LEVANTADO CON RECUPERACION DE BANCO Levantado con recuperación de todo tipo de banco o poyo, de piedra , madera. Incluido almacenamiento con vigilancia durante el tiempo que dure la obra y posterior colocación en la misma posición anterior respetando dimensiones de paso en aceras.	
		Mano de obra.....	106,53
		Suma la partida.....	106,53
		Costes indirectos..... 3,00%	3,20
		TOTAL PARTIDA.....	109,73
01.11	m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA/RELLENO Y COMPACTACION Excavación en zanjas, en terrenos compactos u hormigones de hasta 15cm de espesor, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, incluido relleno y compactación posterior de las mismas, incluido supervisión arqueologica, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	8,76
		Maquinaria.....	6,72
		Resto de obra y materiales.....	1,12
		Suma la partida.....	16,60
		Costes indirectos..... 3,00%	0,50
		TOTAL PARTIDA.....	17,10

CUADRO DE PRECIOS 2

ARREGLO DE CALLES DE BUITRAGO DEL LOZOYA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 02 PAVIMENTACION			
02.01	m2	SOLERA HORMIG.HM-20/P/20 e=10cm Solera de hormigón en masa de 10 cm. de espesor, 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-08.	
		Mano de obra.....	2,94
		Resto de obra y materiales.....	6,12
		Suma la partida.....	9,06
		Costes indirectos..... 3,00%	0,27
		TOTAL PARTIDA.....	9,33
02.02	m.	IMPERM. AUTOPR. JUNTAS DILATAC.MONOCAPA Impermeabilización de junta de dilatación entre paramento vertical y solera de de acera o calzada con 50cm de desarrollo, constituida por: imprimación asfáltica, Curidan; banda de refuerzo en junta (haciendo fuelle), con lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan 30 P Elast, adherida al soporte con soplete; material de relleno de junta ; lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan Plus 50/GP elast gris (negro), haciendo fuelle, totalmente adherida a la membrana impermeabilizante con soplete. Incluido saneamiento previo de soporte para la perfecta adherencia de la membrana y corte de muro para introducción de l lámina en éste.	
		Mano de obra.....	4,35
		Resto de obra y materiales.....	4,61
		Suma la partida.....	8,96
		Costes indirectos..... 3,00%	0,27
		TOTAL PARTIDA.....	9,23
02.03	m2	PAV.ADOQ.HORM. RECTO ABUJAR.20-14-9x14x8 Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón monocapa en combinación de 3 tonos Color-Mix--otoño tostados de Páramo o similar y cara superior con textura abujardada, de forma rectangular de tres formatos combinados 20x14x8 / 14x14x8/ 9x14x8 cm., colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, de 3/4 cm. de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm. para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del ensayo proctor.	
		Mano de obra.....	9,77
		Maquinaria.....	0,33
		Resto de obra y materiales.....	22,00
		Suma la partida.....	32,10
		Costes indirectos..... 3,00%	0,96
		TOTAL PARTIDA.....	33,06
02.04	m.	BORD.HORM. MONOCAPA GRIS 9-10x20 cm. Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 9-10x20 cm., arista exterior biselada, incluido piezas especiales de barbacanas y curvas, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, incluido la excavación previa y el relleno posterior..	
		Mano de obra.....	5,05
		Maquinaria.....	0,12
		Resto de obra y materiales.....	6,75
		Suma la partida.....	11,92
		Costes indirectos..... 3,00%	0,36
		TOTAL PARTIDA.....	12,28
02.05	ud	PUESTA A COTA DE ARQUETA INSTALACION URB Elevación a la nueva cota de todo tipo de arqueta existente y sustitución tapa existente (en 15 unidades de arqueta) por otra en acero galvanizado especial para alojar el adoquinado Románico de Paramo o similar, no incluido en el presente precio. Totalmente terminado y rematado incluido recrecido de cercos si fuera necesario. Medido por unidad ejecutada.	
		Mano de obra.....	10,88
		Resto de obra y materiales.....	8,57
		Suma la partida.....	19,45
		Costes indirectos..... 3,00%	0,58
		TOTAL PARTIDA.....	20,03

CUADRO DE PRECIOS 2

ARREGLO DE CALLES DE BUITRAGO DEL LOZOYA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.06	ud	Tapa acero galvanizado 45x45 para adoquin Tapa de acero galvanizado para alojar el adoquinado Románico de Paramo o similar de arqueta existente. Totalmente terminado y rematado incluido recrecido de cercos si fuera necesario. Medido por unidad ejecutada. Especificaciones que cumplirá bajo certificado de ensayo la nueva tapa así creada : Absorción de agua Clase2 Marcado B (<6%).Resistencia rotura>3,6MPa. Carga de Rotura>250N/mm. Resistencia al desgaste Clase 4 Marcado I (<20mm).Resistencia al deslizamiento calzada (USRV)>60. Resistencia al deslizamiento acera y pasos de peatones (Rd>45).	
			Mano de obra..... 10,88
			Resto de obra y materiales..... 49,55
			<hr/>
			Suma la partida..... 60,43
			Costes indirectos 3,00% 1,81
			<hr/>
			TOTAL PARTIDA..... 62,24
02.07	m2	M.B.C. AC16 surf D/ DESGASTE ANGELES <25 + RIEGO Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa continua en caliente AC16 surf D en capa de rodadura de 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún asfáltico 50/70, totalmente terminado.	
			Mano de obra..... 0,11
			Maquinaria..... 1,90
			Resto de obra y materiales..... 4,15
			<hr/>
			Suma la partida..... 6,17
			Costes indirectos 3,00% 0,19
			<hr/>
			TOTAL PARTIDA..... 6,36
02.08	m2	PAV.TACTO-VISUAL BOTONERA /ACANALADURA Pavimento de loseta hidraulica tipo tacto-visual de botones o acanaladura en color a elegir en función del contraste con el pavimento general (amarillo, blanco,salón,gris) en formato de 30X30 o similar con resaltes troncocónicos o prismáticos homologados según UNE-ISO 21542-2012 sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I .	
			Mano de obra..... 22,91
			Resto de obra y materiales..... 9,19
			<hr/>
			Suma la partida..... 32,10
			Costes indirectos 3,00% 0,96
			<hr/>
			TOTAL PARTIDA..... 33,06

CUADRO DE PRECIOS 2

ARREGLO DE CALLES DE BUITRAGO DEL LOZOYA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 03 RED DE BAJA TENSION			
03.01	ud	ARQ.LADRILLO 68x68x70+.TAPA IBERDROLA Arqueta de ladrillo enfoscada y bruñida interiormente de 68x68x70 cm., incluso marco y tapa de acero bajo normativa de Iberdrola. Colocada sobre capa de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, incluido la excavación y el relleno perimetral posterior.	
		Mano de obra.....	38,24
		Maquinaria.....	2,42
		Resto de obra y materiales.....	127,89
		Suma la partida.....	168,55
		Costes indirectos..... 3,00%	5,06
		TOTAL PARTIDA.....	173,61
03.02	m	PREINSTALACION 2 X160 SIN ZANJA Instalación sobre zanja de canalización de 2 tubos de pvc corrugado de 160 mm de diámetro para alojar red de baja tensión. Incluido comprobación y certificación de no obturación, listo para pasar conductores 3x 240+1x150.	
		Mano de obra.....	3,55
		Resto de obra y materiales.....	2,88
		Suma la partida.....	6,43
		Costes indirectos..... 3,00%	0,19
		TOTAL PARTIDA.....	6,62
03.03	m	PREINSTALACION 3 X160 CRUCE HORMIGONADO SIN ZANJA Instalación sobre zanja de canalización de 3 tubos de pvc corrugado de 160 mm de diámetro para alojar red de baja tensión. Incluido relleno de zanja y hormigonado hasta nivel de asfaltado y comprobación y certificación de no obturación, listo para pasar conductores 3x 240+1x150.	
		Mano de obra.....	5,34
		Resto de obra y materiales.....	8,77
		Suma la partida.....	14,11
		Costes indirectos..... 3,00%	0,42
		TOTAL PARTIDA.....	14,53

CUADRO DE PRECIOS 2

ARREGLO DE CALLES DE BUITRAGO DEL LOZOYA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 04 RED DE TELEFONIA			
04.01	m.	CANAL. TELEF. 2 PVC 63 CALZADA Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,30x0,79 m. para 2 conductos, en base 2, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, incluido supervisión arqueológica, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra incluido rotura y reposición de pavimento.	
			Mano de obra..... 8,05
			Maquinaria..... 2,59
			Resto de obra y materiales..... 5,20
			<hr/>
			Suma la partida..... 15,84
			Costes indirectos 3,00% 0,48
			<hr/>
			TOTAL PARTIDA..... 16,32
04.02	ud	ARQ. TELEF. PREFAB. TIPO M C/TAPA Arqueta tipo m. prefabricada, de dimensiones exteriores 0,56x0,56x0,67 m., con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm ² , embocadura de conductos, relleno de tierras lateralmente, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	
			Mano de obra..... 57,07
			Maquinaria..... 10,40
			Resto de obra y materiales..... 152,31
			<hr/>
			Suma la partida..... 219,78
			Costes indirectos 3,00% 6,59
			<hr/>
			TOTAL PARTIDA..... 226,37
04.03	ud	ARQ. TELEF. PREFAB. TIPO HF-III C/TAPA Arqueta tipo HF-III prefabricada, de dimensiones exteriores 1,28x1,18x0,98 m., con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm ² , embocadura de conductos relleno de tierras, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	
			Mano de obra..... 152,59
			Maquinaria..... 26,20
			Resto de obra y materiales..... 209,31
			<hr/>
			Suma la partida..... 388,09
			Costes indirectos 3,00% 11,64
			<hr/>
			TOTAL PARTIDA..... 399,73
04.04	ud	BASAMENTO ARMARIO INTERCONEXIÓN Basamento para apoyo de armario de interconexión, formado por dado de hormigón HM-20 N/mm ² de 86x44x73 cm. empotrado 20 cm. en el suelo, plantilla metálica galvanizada en L y ochos conductos de PVC de 63 mm. de diámetro embebidos en el hormigón, incluso excavación y colocación de conductos.	
			Mano de obra..... 140,52
			Maquinaria..... 1,20
			Resto de obra y materiales..... 169,68
			<hr/>
			Suma la partida..... 311,40
			Costes indirectos 3,00% 9,34
			<hr/>
			TOTAL PARTIDA..... 320,74

CUADRO DE PRECIOS 2

ARREGLO DE CALLES DE BUITRAGO DEL LOZOYA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 05 ALUMBRADO PUBLICO			
05.01	m	CANALIZACION SIN ZANJA 2TUBOS 110 Instalación sobre zanja ya existente de canalización de 2 tubos de pvc de 110 mm de diámetro para alojar red de alumbrado público. El tapado de la zanja irá repercutido en la partida de la zanja de que comparta trayectoria.	
		Mano de obra.....	1,77
		Resto de obra y materiales.....	2,20
		Suma la partida.....	3,97
		Costes indirectos..... 3,00%	0,12
		TOTAL PARTIDA.....	4,09
05.02	ud	ARQ.LADRILLO 45x45x60+.TAPA ADOQUIN Arqueta de ladrillo de 45x45x60 cm., incluido enfoscado y bruñido, incluso marco y tapa de acero galvanizado , especial para colocación con adoquin. Colocada sobre capa de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, incluido la excavación y el relleno perimetral posterior.	
		Mano de obra.....	38,24
		Maquinaria.....	2,42
		Resto de obra y materiales.....	70,39
		Suma la partida.....	111,05
		Costes indirectos..... 3,00%	3,33
		TOTAL PARTIDA.....	114,38

CUADRO DE PRECIOS 2

ARREGLO DE CALLES DE BUITRAGO DEL LOZOYA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 06 MOBILIARIO URBANO			
06.01	ud	BOLARDO ACERO CORTEN-A. h= 0,55 m. Fabricación, suministro y colocación de bolardo piramidal según planos de detalle, fabricado en acero corten-A, de fuste piramidal de 0,55m. de altura, Colocada en línea de bordillo mediante anclaje de redondos de acero en dado de hormigón, incluido remates de pavimento y limpieza. incluido proceso de oxidación y estabilización del mismo.	
			Mano de obra..... 13,32
			Resto de obra y materiales..... 57,04
			<hr/>
			Suma la partida..... 70,36
			Costes indirectos..... 3,00% 2,11
			<hr/>
			TOTAL PARTIDA..... 72,47
06.02	m	BARANDILLA EN ACERO CORTEN-A Barandilla urbana de protección de peatones (Módulo 2,00 m. de long. y 0,70 m. de altura, colocación a 100cm del nivel de suelo terminado) formada por un cuerpo de barandilla a base de pletina vertical de 30x6x700mm separadas 11 y 4cm alternativamente montadas sobre pletina de 30x6mm con inclinación de calle., incorporando pasamanos de media caña maciza, de 40mm de diámetro, pies de anclaje tipo (para empotrar en hormigón), tornillería de acero y roblones de acero cortenpara ocultar los tornillos. Todo el conjunto realizado en acero Corten-A preoxidado y barnizado. i/montaje y colocación en obra.	
			Mano de obra..... 10,26
			Resto de obra y materiales..... 120,00
			<hr/>
			Suma la partida..... 130,26
			Costes indirectos..... 3,00% 3,91
			<hr/>
			TOTAL PARTIDA..... 134,17
06.03	m	M.VIAL DISCONTINUA TERMOPLSÁTICA EN CALIENTE Marcaje de vial para plaza aparcamiento y paso de peatones . Reflexiva y antideslizante discontinua blanca, de 10 cm. de ancho para plazas y a superficie completa para plazas adaptadas en azul con simbología en blanco y de 40cm de ancho para pasos de peatones. Ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2 medido por m lineal.	
			Mano de obra..... 0,18
			Maquinaria..... 0,24
			Resto de obra y materiales..... 0,70
			<hr/>
			Suma la partida..... 1,12
			Costes indirectos..... 3,00% 0,03
			<hr/>
			TOTAL PARTIDA..... 1,15

CUADRO DE PRECIOS 2

ARREGLO DE CALLES DE BUITRAGO DEL LOZOYA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 07 GESTION DE RESIDUOS			
07.01	m3	GESTION DE RESIDUOS CARGA/TRAN.CANT.>20km.MAQ/CAM.ESC.LIMP. Gestión de Residuos , clasificación, carga y transporte de escombros o mezcalas bituminosas por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), a una distancia mayor de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t. de peso, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertido, se cumplirá (Rd 105/2008)	
			Maquinaria..... 15,51
			Suma la partida..... 15,51
			Costes indirectos..... 3,00% 0,47
			TOTAL PARTIDA..... 15,98

CUADRO DE PRECIOS 2

ARREGLO DE CALLES DE BUITRAGO DEL LOZOYA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 08 SEGURIDAD Y SALUD			
08.01	ud	CASCO DE SEGURIDAD AJUST. ATALAJES Casco de seguridad con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	2,42
		Suma la partida.....	2,42
		Costes indirectos 3,00%	0,07
		TOTAL PARTIDA.....	2,49
08.02	ud	PAR GUANTES DE LONA Par guantes de lona protección estándar. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	1,39
		Suma la partida.....	1,39
		Costes indirectos 3,00%	0,04
		TOTAL PARTIDA.....	1,43
08.03	ud	PAR GUANTES AISLANTES 5000 V. Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión hasta 5.000 V., (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	9,84
		Suma la partida.....	9,84
		Costes indirectos 3,00%	0,30
		TOTAL PARTIDA.....	10,14
08.04	ud	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	9,92
		Suma la partida.....	9,92
		Costes indirectos 3,00%	0,30
		TOTAL PARTIDA.....	10,22
08.05	ud	VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m. de largo y 1 m. de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.	
		Mano de obra.....	1,62
		Resto de obra y materiales.....	3,49
		Suma la partida.....	5,11
		Costes indirectos 3,00%	0,15
		TOTAL PARTIDA.....	5,26
08.06	m.	CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm. Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	
		Mano de obra.....	0,81
		Resto de obra y materiales.....	0,03
		Suma la partida.....	0,84
		Costes indirectos 3,00%	0,03
		TOTAL PARTIDA.....	0,87
08.07	ud	CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE D=30 Cono de balizamiento reflectante irrompible de 30 cm. de diámetro, (amortizable en cinco usos). s/R.D. 485/97.	
		Mano de obra.....	1,62
		Resto de obra y materiales.....	1,50
		Suma la partida.....	3,12
		Costes indirectos 3,00%	0,09
		TOTAL PARTIDA.....	3,21

CUADRO DE PRECIOS 2

ARREGLO DE CALLES DE BUITRAGO DEL LOZOYA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.08	ud	SEÑAL STOP D=60cm. I/SOPORTE Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm., normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	
		Mano de obra.....	3,25
		Resto de obra y materiales.....	19,98
		Suma la partida.....	23,23
		Costes indirectos..... 3,00%	0,70
		TOTAL PARTIDA.....	23,93
08.09	m.	ACOMETIDA ELÉCT. CASETA 4x6 mm2 Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2 de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. instalada.	
		Mano de obra.....	1,85
		Resto de obra y materiales.....	2,61
		Suma la partida.....	4,46
		Costes indirectos..... 3,00%	0,13
		TOTAL PARTIDA.....	4,59
08.10	ms	ALQUILER CASETA OFIC.+ASEO 14,65 m2 Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para un despacho de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 5,98x2,45x2,45 m. de 14,65 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	
		Mano de obra.....	0,81
		Resto de obra y materiales.....	63,00
		Suma la partida.....	63,81
		Costes indirectos..... 3,00%	1,91
		TOTAL PARTIDA.....	65,72



MEDICIONES

ARREGLO DE CALLES DE BUITRAGO DEL LOZOYA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS							
01.01	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS O SOLERAS						
	Demolición y levantado de aceras de hormigón o loseta hidráulica incluida su s ^o lera de hormigón, sin carga y transporte de material resultante a vertedero.						
	CALLE TAHONA						
	T1-O1	1	50,30				50,30
	T1-E1	1	59,60				59,60
	T1-O2	1	25,65				25,65
		1	28,05				28,05
	T1-E2	1	10,90				10,90
		1	56,10				56,10
	CALLE MATADERO						
	S1	1	36,50				36,50
	N1	1	55,90				55,90
	Callejón	1	30,55				30,55
	S2 (*) comprobar ancho de calle antes de maracar 1,20	1	32,45				32,45
	N2 comprobar ancho de carril antes de ejecutar	1	8,75				8,75
	CALLE MOLINOS						
	O	1	40,65				40,65
	E (*)	1	40,85				40,85
	Pº RIO LOZOYA						
	T1-O	1	67,60				67,60
	T1-Ea	1		76,32			76,32
	T1-Eb	1		99,10			99,10
	T1-Ec	1		19,20			19,20
	T2-N	1	32,90				32,90
	T2-O1 (*) corregida	1		103,50			103,50
	T2-O2. desde ambulatorio hasta tahona	1		55,22			55,22
	T2-E3	1	23,25				23,25
	T2-E4a	1	11,90				11,90
							965,24
01.02	m. LEVANTADO Y RECUPERACION DE BORDILLO						
	Levantado y recuperación de bordillo de cualquier tipo y demolición de cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, sin incluir carga ni transporte del material resultante a vertedero.						
	CALLE TAHONA						
	T1-O1	1	61,25				61,25
		1	33,95				33,95
	T1-E1	1	54,50				54,50
		1	11,05				11,05
	T1-O2	1	28,55				28,55
	T1-E2	1	63,50				63,50
	T2-O (**-)	1		101,30			101,30
	(**+)			15,90			
	CALLE MATADERO						
	S1	1	38,45				38,45
	N1	1	39,60				39,60
	S2	1	36,75				36,75
	N2	1	28,20				28,20
		1	22,45				22,45
	CALLE MOLINOS						
	O	1	45,40				45,40
	E	1	45,35				45,35
	Pº RIO LOZOYA						
	T1-Ea+Eb	1		106,05			106,05
	(**+)			6,35			
	T1-Ec	1		14,30			14,30
	T2-N	1	15,15				15,15
	T2-O1						

MEDICIONES

ARREGLO DE CALLES DE BUITRAGO DEL LOZOYA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	(**+)			13,00			
		1	17,00			17,00	
		1	53,30			53,30	
	(**+)			4,75			
	T2-O2. desde ambulatorio hasta tahona	1		57,25		57,25	
	T2-E3	1	26,50			26,50	
							899,85
01.03	m3 FRESADO DE FIRME (MBC) Fresado de firme de mezcla bituminosa en caliente en sección completa o semicalzada, incluso saneo de blandones de firme granular y mezcla bituminosa con 35 cm. de zahorra artificial, incluido barrido dejando la superficie perfectamente preparada para el riego de imprimación, sin carga ni transporte a vertedero o planta de reciclaje o lugar de empleo.(se incluye en gestión de residuos) (*)Zona de bloques blancos comprobar necesidad de fresar	1			0,04	94,71	=02 U03VC062TR
							94,71
01.04	m3 DEMOL. MURO CONTENCION H.A C/MAQUINA Demolición de muro de contención de tierras de hormigón armado de hasta 40cm. de espesor, con picador, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas. Pº RIO LOZOYA CONTENEDORES Esquina contenedores con callejon para camion pellets	1	2,60	0,30	1,00	0,78	
							0,78
01.05	m3 EXC.VAC.A MÁQUINA T.COMPACTOS Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, incluido supervisión arqueologica, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Pº RIO LOZOYA Escalones Tahona-Río Lozoya	1	7,65		1,50	11,48	
							11,48
01.06	m3 EXC.ZANJA T.DUROS C/MART.ROMP. Excavación en zanjas, en terrenos duros, con martillo rompedor, con extracción de tierras a los bordes, incluido supervisión arqueologica, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Pº RIO LOZOYA CONTENEDORES Escalones Tahona-Río Lozoya	1	9,10	0,60	0,60	3,28	
							3,28
01.07	m3 H.ARM. HA-25/P/40/Ila V.MANUAL Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.40 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según norma EHE-08. Pº RIO LOZOYA Escalones Tahona-Río Lozoya	1	9,10	0,40	0,60	2,18	
							2,18
01.08	m3 H.ARM. HA-25/P/20/I 1 CARA 0,30 V.MAN. Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 30 cm. de espesor, incluso armadura (70 kg/m3), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a una cara, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según norma EHE-08. Pº RIO LOZOYA Escalones Tahona-Río Lozoya	1	4,65	0,20	1,50	1,40	
		1	1,55	0,20	1,50	0,47	
		1	2,90	0,20	1,50	0,87	
							2,74

MEDICIONES

ARREGLO DE CALLES DE BUITRAGO DEL LOZOYA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.09	<p>m2 MAMPOST. ORDINARIA GRANÍTICA 1 C/V-40</p> <p>Muro de mampostería ordinaria de piedra granítica de 40/60 cm. de espesor a una cara vista, recibida con mortero de cemento M-5 (CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 0/6 mm.), i/preparación de piedras, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-EFP-6, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2.</p> <p>Pº RIO LOZOYA</p> <p>Escalones Tahona Río Lozoya</p>	1	2,55		1,10	2,81	
							2,81
01.10	<p>ud LEVANTADO CON RECUPERACION DE BANCO</p> <p>Levantado con recuperación de todo tipo de banco o poyo, de piedra , madera. Incluido almacenamiento con vigilancia durante el tiempo que dure la obra y posterior colocación en la misma posición anterior respetando dimensiones de paso en aceras.</p>	2				2,00	
							2,00
01.11	<p>m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA/RELLENO Y COMPACTACION</p> <p>Excavación en zanjas, en terrenos compactos u hormigones de hasta 15cm de espesor, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, incluido relleno y compactación posterior de las mismas, incluido supervisión arqueologica, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.</p>						
	BAJA TENSION LINEAS	1	0,45	0,70		7,25	=03 U09BCA032TR
	BAJA TENSION CRUCES	1	0,45	0,70		96,22	=03 U09BCA033TR
	TELEFONIA	1	0,35	0,40		5,60	=04 U11TC080TR
	ALUMBRADO PUBLICO	1	0,35	0,55		25,60	=05 U09BZN04TR
							134,67

MEDICIONES

ARREGLO DE CALLES DE BUITRAGO DEL LOZOYA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 02 PAVIMENTACION							
02.01	m2 SOLERA HORMIG.HM-20/P/20 e=10cm Solera de hormigón en masa de 10 cm. de espesor, 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-08.						
	(*)Adoquin	1				2.458,27	=02 U04BH053TR
	Pav tacto-visual	1				126,90	=02 U04BH073TR
	(**) Calzadas						
	Pº RIO LOZOYA						
	T1-a calzada	1	-1,00	235,10		-235,10	
	T1-b calzada	1	-1,00	539,90		-539,90	
	T2-a calzada	1	-1,00	297,35		-297,35	
							1.512,82
02.02	m. IMPERM. AUTOPR. JUNTAS DILATAC.MONOCAPA Impermeabilización de junta de dilatación entre paramento vertical y solera de de acera o calzada con 50cm de desarrollo, constituida por: imprimación asfáltica, Curidan; banda de refuerzo en junta (haciendo fuelle), con lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan 30 P Elast, adherida al soporte con soplete; material de relleno de junta ; lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan Plus 50/GP elast gris (negro), haciendo fuelle, totalmente adherida a la membrana impermeabilizante con soplete. Incluido saneamiento previo de soporte para la perfecta adherencia de la membrana y corte de muro para introducción de l alámina en éste.						
	C/TAHONA	1	87,00			87,00	
							87,00
02.03	m2 PAV.ADOQ.HORM. RECTO ABUJAR.20-14-9x14x8 Pavimento de adoquin prefabricado de hormigón monocapa en combinación de 3 tonos Color-Mix --otoño tostados de Páramo o similar y cara superior con textura abujardada, de forma rectangular de tres formatos combinados 20x14x8 / 14x14x8/ 9x14x8 cm., colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, de 3/4 cm. de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm. para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del ensayo proctor.						
	CALLE TAHONA						
	T1-O1	1	96,65			96,65	
		1	48,50			48,50	
	T1-E1	1	82,00			82,00	
		1	18,65			18,65	
	T1-O2	1	68,95			68,95	
	T1-E2	1	110,45			110,45	
	Pasos	1	12,00			12,00	
		1	12,55			12,55	
		1	13,80			13,80	
		1	14,25			14,25	
		1	13,75			13,75	
		1	32,00			32,00	
		1	10,35			10,35	
		1	13,40			13,40	
		1	11,95			11,95	
		1	19,10			19,10	
	CALLE PLAZA PICASSO						
	S	1	19,35			19,35	
	Pasos	1	10,35			10,35	
	CALLE MATADERO						
	S1	1	54,75			54,75	
	S2	1	40,30			40,30	
	N1	1	73,90			73,90	
		1	25,65			25,65	
		1	16,50			16,50	
	Pasos	1	8,35			8,35	
	CALLE MOLINOS						

MEDICIONES

ARREGLO DE CALLES DE BUITRAGO DEL LOZOYA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
O		1	61,00				61,00
E		1	44,25				44,25
Pasos		1	9,95				9,95
		1	10,70				10,70
Pº RIO LOZOYA							
T1-Ea	acera	1		76,32			76,32
T1-Eb	acera	1		99,10			99,10
T1-Ec	acera	1		19,20			19,20
T1-a	calzada	1		235,10			235,10
T1-b	calzada	1		539,90			539,90
T2-a	calzada	1		297,35			297,35
T2-O1		1	103,50				103,50
T2-O2	desde ambulatorio hasta tahona	1		55,22			55,22
	acera						
T2-E3		1	30,45				30,45
T2	enlace	1	39,73				39,73
Pasos		1	12,50				12,50
		1	12,80				12,80
		1	10,35				10,35
		1	14,50				14,50
MIRADOR OLIVOS		1	85,75				85,75
PAVIMENTO TACTO-VISUAL		-1					-126,90
							=02 U04BH073TR
							2.458,27

02.04 m. BORD.HORM. MONOCAPA GRIS 9-10x20 cm.

Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 9-10x20 cm., arista exterior biselada, incluido piezas especiales de barbacanas y curvas, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, incluido la excavación previa y el relleno posterior..

CALLE TAHONA

T1-O1		1	70,00				70,00
T1-E1		1	59,00				59,00
		1	41,00				41,00
T1-O2+E2		1	113,00				113,00
		1	8,00				8,00
Pasos		3	6,70				20,10
		2	7,80				15,60

CALLE MATADERO

		1	79,00				79,00
		1	20,00				20,00
S1		1	36,00				36,00
N2		1	23,00				23,00

CALLE MOLINOS

		1	50,75				50,75
		1	50,65				50,65

Pº RIO LOZOYA

T1-Ea+Eb		1		106,05			106,05
T1-Ec		1		14,30			14,30
Zona centro de Salud		1	80,00				80,00
		1	55,00				55,00
		1	19,00				19,00
		1	41,00				41,00
T2-O2	desde ambulatorio hasta tahona	1		57,25			57,25
	p.u						
Pasos		2	7,00				14,00
		2	7,50				15,00
		2	2,50				5,00
		2	6,50				13,00
MIRADOR OLIVOS		1	27,30				27,30
		1	27,00				27,00

1.060,00

MEDICIONES

ARREGLO DE CALLES DE BUITRAGO DEL LOZOYA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.05	ud PUESTA A COTA DE ARQUETA INSTALACION URB Elevación a la nueva cota de todo tipo de arqueta existente y sustitución tapa existente (en 15 unidades de arqueta) por otra en acero galvanizado especial para alojar el adoquinado Románico de Paramo o similar, no incluido en el presente precio. Totalmente terminado y rematado incluido recrecido de cercos si fuera necesario. Medido por unidad ejecutada. CALLE TAHONA Acera 1 34,00 34,00 calzada/pozo 1 5,00 5,00 CALLE MATADERO Acera 1 13,00 13,00 calzada 1 4,00 4,00 CALLE MOLINOS Acera 1 11,00 11,00 calzada 1 1,00 1,00 CALLE RIO LOZOYA calzada/pozo 1 13,00 13,00 T1-Ea 1 8,00 8,00 T1-Eb 1 7,00 7,00 contenedores 1 8,00 8,00 T1-Ec 1 3,00 3,00 Acera 1 6,00 6,00 T2-O2. desde ambulatorio hasta tahona 1 2,00 2,00						115,00
02.06	ud Tapa acero galvanizado 45x45 para adoquin Tapa de acero galvanizado para alojar el adoquinado Románico de Paramo o similar de arqueta existente. Totalmente terminado y rematado incluido recrecido de cercos si fuera necesario. Medido por unidad ejecutada. Especificaciones que cumplirá bajo certificado de ensayo la nueva tapa así creada : Absorción de agua Clase2 Marcado B (<6%). Resistencia a rotura >3,6MPa. Carga de Rotura >250N/mm. Resistencia al desgaste Clase 4 Marcado I (<20mm). Resistencia al deslizamiento calzada (USRV)>60. Resistencia al deslizamiento acera y pasos de peatones (Rd>45). Pº RIO LOZOYA 1 15,00 15,00						15,00
02.07	m2 M.B.C. AC16 surf D/ DESGASTE ANGELES <25 + RIEGO Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa continua en caliente AC16 surf D en capa de rodadura de 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún asfáltico 50/70, totalmente terminado. CALLE TAHONA T2 1 352,80 352,80 1 211,75 211,75 1 339,75 339,75 CALLE PLAZA PICASSO T3 1 114,00 114,00 CALLE MATADERO 1 182,80 182,80 1 224,50 224,50 CALLE MOLINOS 1 244,45 244,45 CALLE TRAVESIA RIO LOZOYA 1 363,05 363,05 CALLE OLIVOS 1 265,55 265,55 CONEXIÓN travesía R Lozoya y C Olivos 1 69,05 69,05						2.367,70
02.08	m2 PAV.TACTO-VISUAL BOTONERA /ACANALADURA Pavimento de loseta hidráulica tipo tacto-visual de botones o acanaladura en color a elegir en función del contraste con el pavimento general (amarillo, blanco, salón, gris) en formato de 30X30 o similar con resaltes troncocónicos o prismáticos homologados según UNE-ISO 21542-2012 sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I . TAHONA						

MEDICIONES

ARREGLO DE CALLES DE BUITRAGO DEL LOZOYA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	norte-sur						
	botones	1	2,15				2,15
		1	2,05				2,05
	acanaladura			1,00			
		1	2,50				2,50
		1	3,80				3,80
		1		0,65			0,65
		1	2,50				2,50
		1	2,20				2,20
		1		1,15			1,15
		1	2,15				2,15
		1	3,60				3,60
		1		0,55			0,55
		1		0,50			0,50
		1	5,00				5,00
		1	4,35				4,35
		2		1,45			2,90
		2		1,80			3,60
		1	3,05				3,05
		1	3,40				3,40
		1		0,70			0,70
		1		0,80			0,80
		1	3,40				3,40
		1	3,50				3,50
		1		0,50			0,50
		1		0,75			0,75
		1	3,90				3,90
		1	3,50				3,50
		1		0,50			0,50
		1		0,85			0,85
		1		0,95			0,95
	MATADERO						
	botones	1	3,60				3,60
		1	2,30				2,30
	acanaladura	1		0,70			0,70
		1		0,35			0,35
		1	2,25				2,25
		1	2,25				2,25
		1		0,75			0,75
		1					1,00
	MOLINOS						
	botones	1	2,75				2,75
		1	2,60				2,60
	acanaladura	1		0,70			0,70
		1	3,15				3,15
		1	2,40				2,40
		1		0,85			0,85
	Pso RIO LOZOYA						
	botones	1	2,15				2,15
		1	2,15				2,15
	acanaladura	1		0,75			0,75
		1		0,85			0,85
		1	2,15				2,15
		1	2,15				2,15
		1		1,15			1,15
		1		1,10			1,10
		1		1,70			1,70
		1		0,80			0,80
		1		0,85			0,85
		1	3,20				3,20
		1	2,20				2,20
		1		0,90			0,90

MEDICIONES

ARREGLO DE CALLES DE BUITRAGO DEL LOZOYA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	2,10				2,10
		1	1,80				1,80
		1	1,90				1,90
		1	1,50				1,50
		1	2,35				2,35
		1	2,35				2,35
		1			0,85		0,85
		1			0,85		0,85
							126,90

MEDICIONES

ARREGLO DE CALLES DE BUITRAGO DEL LOZOYA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 03 RED DE BAJA TENSION							
03.01	ud ARQ.LADRILLO 68x68x70+.TAPA IBERDROLA						
	Arqueta de ladrillo enfoscada y bruñida interiormente de 68x68x70 cm., incluso marco y tapa de acero bajo normativa de Iberdrola. Colocada sobre capa de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, incluido la excavación y el relleno perimetral posterior.						
	ARQUETAS BAJA TENSION						
	CALLE TAHONA	1	6,00				6,00
	CALLE PLAZA PICASSO						
	CALLE MATADERO	1	2,00				2,00
	CALLE MOLINOS	1	1,00				1,00
	Pº RIO LOZOYA	1	5,00				5,00
		1	4,00				4,00
							18,00
03.02	m PREINSTALACION 2 X160 SIN ZANJA						
	Instalación sobre zanja de canalización de 2 tubos de pvc corrugado de 160 mm de diámetro para alojar red de baja tensión. Incluido comprobación y certificación de no obturación, listo para pasar conductores 3x 240+1x150.						
	BAJA TENSION LINEAS						
	Pº RIO LOZOYA	1	23,00				23,00
							23,00
03.03	m PREINSTALACION 3 X160 CRUCE HORMIGONADO SIN ZANJA						
	Instalación sobre zanja de canalización de 3 tubos de pvc corrugado de 160 mm de diámetro para alojar red de baja tensión. Incluido relleno de zanja y hormigonado hasta nivel de asfalto y comprobación y certificación de no obturación, listo para pasar conductores 3x 240+1x150.						
	BAJA TENSION CRUCES						
	CALLE TAHONA						
	T1	1	7,60				7,60
		1	6,90				6,90
		1	6,75				6,75
		1	11,60				11,60
		1	8,40				8,40
		1	11,95				11,95
		1	14,00				14,00
	de torreta C Salud	1	41,30				41,30
	CALLE PLAZA PICASSO						
	CALLE MATADERO						
		1	9,10				9,10
		1	16,00				16,00
		1	15,00				15,00
	CALLE MOLINOS faltaba	1		48,00			48,00
	CALLE RIO LOZOYA						
	T1	1	9,10				9,10
	Centro de salud	1	16,25				16,25
		1	11,00				11,00
		1	31,00				31,00
		1	9,60				9,60
	Cruce con Tahona	1	16,60				16,60
	Cruce con Cerca	1	10,70				10,70
		1	4,60				4,60
							305,45

MEDICIONES

ARREGLO DE CALLES DE BUITRAGO DEL LOZOYA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 04 RED DE TELEFONIA							
04.01	<p>m. CANAL. TELEF. 2 PVC 63 CALZADA</p> <p>Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,30x0,79 m. para 2 conductos, en base 2, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, incluido supervisión arqueológica, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra incluido rotura y reposición de pavimento.</p>						
	CRUCES	1	40,00				40,00
							40,00
04.02	<p>ud ARQ. TELEF. PREFAB. TIPO M C/TAPA</p> <p>Arqueta tipo m. prefabricada, de dimensiones exteriores 0,56x0,56x0,67 m., con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos, relleno de tierras lateralmente, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.</p>						
		1	2,00				2,00
	ZONA DE BLOQUES		8,00				
	C/RIO LOZOYA T3		2,00				
							2,00
04.03	<p>ud ARQ. TELEF. PREFAB. TIPO HF-III C/TAPA</p> <p>Arqueta tipo HF-III prefabricada, de dimensiones exteriores 1,28x1,18x0,98 m., con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos relleno de tierras, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.</p>						
		1	1,00				1,00
	ZONA DE BLOQUES		4,00				
	C/RIO LOZOYA T3		2,00				
							1,00
04.04	<p>ud BASAMENTO ARMARIO INTERCONEXIÓN</p> <p>Basamento para apoyo de armario de interconexión, formado por dado de hormigón HM-20 N/mm2 de 86x44x73 cm. empotrado 20 cm. en el suelo, plantilla metálica galvanizada en L y ochos conductos de PVC de 63 mm. de diámetro embebidos en el hormigón, incluso excavación y colocación de conductos.</p>						
		1	1,00				1,00
	ZONA DE BLOQUES		1,00				
							1,00

MEDICIONES

ARREGLO DE CALLES DE BUITRAGO DEL LOZOYA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 05 ALUMBRADO PUBLICO							
05.01	m CANALIZACION SIN ZANJA 2TUBOS 110 Instalación sobre zanja ya existente de canalización de 2 tubos de pvc de 110 mm de diámetro para alojar red de alumbrado público. El tapado de la zanja irá repercutido en la partida de la zanja de que comparte trayectoria.						
		1	133,00				133,00
	ZONA DE BLOQUES		50,00				
	C/RIO LOZOYA T3		80,00				
							<hr/> 133,00
05.02	ud ARQ.LADRILLO 45x45x60+.TAPA ADOQUIN Arqueta de ladrillo de 45x45x60 cm., incluido enfoscado y bruñido, incluso marco y tapa de acero galvanizado, especial para colocación con adoquín. Colocada sobre capa de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, incluido la excavación y el relleno perimetral posterior.						
		1	5,00				5,00
	ZONA DE BLOQUES		5,00				
	C/RIO LOZOYA T3		4,00				
							<hr/> 5,00

MEDICIONES

ARREGLO DE CALLES DE BUITRAGO DEL LOZOYA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 06 MOBILIARIO URBANO							
06.01	<p>ud BOLARDO ACERO CORTEN-A. h= 0,55 m.</p> <p>Fabricación, suministro y colocación de bolardo piramidal según planos de detalle, fabricado en acero corten-A, de fuste piramidal de 0,55m. de altura, Colocada en línea de bordillo mediante anclaje de redondos de acero en dado de hormigón, incluido remates de pavimento y limpieza. incluido proceso de oxidación y estabilización del mismo.</p>	30					30,00
							30,00
06.02	<p>m BARANDILLA EN ACERO CORTEN-A</p> <p>Barandilla urbana de protección de peatones (Módulo 2,00 m. de long. y 0,70 m. de altura, colocación a 100cm del nivel de suelo terminado) formada por un cuerpo de barandilla a base de pletina vertical de 30x6x700mm separadas 11 y 4cm alternativamente montadas sobre pletina de 30x6mm con inclinación de calle., incorporando pasamanos de media caña maciza, de 40mm de diámetro, pies de anclaje tipo (para empotrar en hormigón), tornillería de acero y roblones de acero cortenpara ocultar los tornillos. Todo el conjunto realizado en acero Corten-A preoxidado y barnizado. i/montaje y colocación en obra.</p>	1	6,53				6,53
							6,53
06.03	<p>m M.VIAL DISCONTINUA TERMOPLSATICA EN CALIENTE</p> <p>Marcaje de vial para plaza aparcamiento y paso de peatones . Reflexiva y antideslizante discontinua blanca, de 10 cm. de ancho para plazas y a superficie completa para plazas adaptadas en azul con simbología en blanco y de 40cm de ancho para pasos de peatones. Ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2 medido por m lineal.</p>						
	TAHONA	1	215,00				215,00
		1	120,00				120,00
	plazas	2	57,00				114,00
	RIO LOZOYA	1	145,00				145,00
		1	29,00				29,00
	plazas	2	23,00				46,00
	MOLINO	1	50,00				50,00
	plazas	2	9,00				18,00
	MATADERO	1	90,00				90,00
	plazas	2	21,00				42,00
	PLAZAS RESERVADAS	2	34,00				68,00
	PASOS	17	2,00	6,00			204,00
							1.141,00

MEDICIONES

ARREGLO DE CALLES DE BUITRAGO DEL LOZOYA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 07 GESTION DE RESIDUOS							
07.01	m3 GESTION DE RESIDUOS CARGA/TRAN.CANT.>20km.MAQ/CAM.ESC.LIMP. Gestión de Residuos , clasificación, carga y transporte de escombros o mezcaldas bituminosas por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), a una distancia mayor de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t. de peso, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertido, se cumplirá (Rd 105/2008)						
	ACERAS	1			0,20		193,05
	BORDILLOS	1		0,20	0,30		53,99
	FRESADO	1					94,71
	MUROS DE HORMIGON	1	1,10				0,86
	TIERRAS DE VACIADOS	1	1,15				13,20
	TIERRAS EN ZANJAS DE CIMENTACION	1	1,15				3,77
							359,58

MEDICIONES

ARREGLO DE CALLES DE BUITRAGO DEL LOZOYA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 08 SEGURIDAD Y SALUD							
08.01	ud CASCO DE SEGURIDAD AJUST. ATALAJES Casco de seguridad con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						8,00
08.02	ud PAR GUANTES DE LONA Par guantes de lona protección estándar. Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						8,00
08.03	ud PAR GUANTES AISLANTES 5000 V. Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión hasta 5.000 V., (amortizables en 3 usos). Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						8,00
08.04	ud PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero, (amortizables en 3 usos). Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						8,00
08.05	ud VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m. de largo y 1 m. de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.						45,00
08.06	m. CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm. Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.						210,00
08.07	ud CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE D=30 Cono de balizamiento reflectante irrompible de 30 cm. de diámetro, (amortizable en cinco usos). s/R.D. 485/97.						10,00
08.08	ud SEÑAL STOP D=60cm. I/SOPORTE Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm., normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.						5,00
08.09	m. ACOMETIDA ELÉCT. CASETA 4x6 mm ² Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm ² de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. instalada.						25,00
08.10	ms ALQUILER CASETA OFIC.+ASEO 14,65 m ² Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para un despacho de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 5,98x2,45x2,45 m. de 14,65 m ² . Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.						6,00

PRESUPUESTO



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ARREGLO DE CALLES DE BUITRAGO DEL LOZOYA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS										
01.01	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS O SOLERAS									
	Demolición y levantado de aceras de hormigón o loseta hidráulica incluida su s ^o lera de hormigón, sin carga y transporte de material resultante a vertedero.									
	CALLE TAHONA									
	T1-O1	1	50,30						50,30	
	T1-E1	1	59,60						59,60	
	T1-O2	1	25,65						25,65	
		1	28,05						28,05	
	T1-E2	1	10,90						10,90	
		1	56,10						56,10	
	CALLE MATADERO									
	S1	1	36,50						36,50	
	N1	1	55,90						55,90	
	Callejón	1	30,55						30,55	
	S2 (*) comprobar ancho de calle antes de maracar 1,20	1	32,45						32,45	
	N2 comprobar ancho de carril antes de ejecutar	1	8,75						8,75	
	CALLE MOLINOS									
	O	1	40,65						40,65	
	E (*)	1	40,85						40,85	
	Pº RIO LOZOYA									
	T1-O	1	67,60						67,60	
	T1-Ea	1		76,32					76,32	
	T1-Eb	1		99,10					99,10	
	T1-Ec	1		19,20					19,20	
	T2-N	1	32,90						32,90	
	T2-O1 (*) corregida	1		103,50					103,50	
	T2-O2. desde ambulatorio hasta tahona	1		55,22					55,22	
	T2-E3	1	23,25						23,25	
	T2-E4a	1	11,90						11,90	
								965,24	3,97	3.832,00
01.02	m. LEVANTADO Y RECUPERACION DE BORDILLO									
	Levantado y recuperación de bordillo de cualquier tipo y demolición de cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, sin incluir carga ni transporte del material resultante a vertedero.									
	CALLE TAHONA									
	T1-O1	1	61,25						61,25	
		1	33,95						33,95	
	T1-E1	1	54,50						54,50	
		1	11,05						11,05	
	T1-O2	1	28,55						28,55	
	T1-E2	1	63,50						63,50	
	T2-O (**-)	1		101,30					101,30	
	(**+)			15,90						
	CALLE MATADERO									
	S1	1	38,45						38,45	
	N1	1	39,60						39,60	
	S2	1	36,75						36,75	
	N2	1	28,20						28,20	
		1	22,45						22,45	
	CALLE MOLINOS									
	O	1	45,40						45,40	
	E	1	45,35						45,35	
	Pº RIO LOZOYA									
	T1-Ea+Eb	1		106,05					106,05	
	(**+)			6,35						
	T1-Ec	1		14,30					14,30	
	T2-N	1	15,15						15,15	
	T2-O1									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ARREGLO DE CALLES DE BUITRAGO DEL LOZOYA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	(**+)			13,00					
		1	17,00			17,00			
		1	53,30			53,30			
	(**+)			4,75					
	T2-O2. desde ambulatorio hasta tahona	1		57,25		57,25			
	T2-E3	1	26,50			26,50			
							899,85	3,01	2.708,55
01.03	m3 FRESADO DE FIRME (MBC) Fresado de firme de mezcla bituminosa en caliente en sección completa o semicalzada, incluso saneo de blandones de firme granular y mezcla bituminosa con 35 cm. de zahorra artificial, incluido barrido dejando la superficie perfectamente preparada para el riego de imprimación, sin carga ni transporte a vertedero o planta de reciclaje o lugar de empleo.(se incluye en gestión de residuos) (*Zona de bloques blancos comprobar necesidad de fresar	1			0,04	94,71	=02	U03VC062TR	
							94,71	31,47	2.980,52
01.04	m3 DEMOL. MURO CONTENCION H.A C/MAQUINA Demolición de muro de contención de tierras de hormigón armado de hasta 40cm. de espesor, con picador, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas. Pº RIO LOZOYA CONTENEDORES Esquina contenedores con callejon para camion pellets	1	2,60	0,30	1,00	0,78			
							0,78	50,25	39,20
01.05	m3 EXC.VAC.A MÁQUINA T.COMPACTOS Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, incluido supervisión arqueologica, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Pº RIO LOZOYA Escalones Tahona-Río Lozoya	1	7,65		1,50	11,48			
							11,48	2,36	27,09
01.06	m3 EXC.ZANJA T.DUROS C/MART.ROMP. Excavación en zanjas, en terrenos duros, con martillo rompedor, con extracción de tierras a los bordes, incluido supervisión arqueologica, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Pº RIO LOZOYA CONTENEDORES Escalones Tahona-Río Lozoya	1	9,10	0,60	0,60	3,28			
							3,28	33,45	109,72
01.07	m3 H.ARM. HA-25/P/40/Ila V.MANUAL Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.40 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según norma EHE-08. Pº RIO LOZOYA Escalones Tahona-Río Lozoya	1	9,10	0,40	0,60	2,18			
							2,18	147,97	322,57
01.08	m3 H.ARM. HA-25/P/20/I 1 CARA 0,30 V.MAN. Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 30 cm. de espesor, incluso armadura (70 kg/m3), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a una cara, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según norma EHE-08. Pº RIO LOZOYA Escalones Tahona-Río Lozoya	1	4,65	0,20	1,50	1,40			
		1	1,55	0,20	1,50	0,47			
		1	2,90	0,20	1,50	0,87			
							2,74	302,13	827,84

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ARREGLO DE CALLES DE BUITRAGO DEL LOZOYA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.09	<p>m2 MAMPOST. ORDINARIA GRANÍTICA 1 C/V-40</p> <p>Muro de mampostería ordinaria de piedra granítica de 40/60 cm. de espesor a una cara vista, recibida con mortero de cemento M-5 (CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 0/6 mm.), i/preparación de piedras, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-EFP-6, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2.</p> <p>Pº RIO LOZOYA</p> <p>Escalones Tahona Río Lozoya</p>	1	2,55		1,10	2,81			
							2,81	88,68	249,19
01.10	<p>ud LEVANTADO CON RECUPERACION DE BANCO</p> <p>Levantado con recuperación de todo tipo de banco o poyo, de piedra , madera. Incluido almacenamiento con vigilancia durante el tiempo que dure la obra y posterior colocación en la misma posición anterior respetando dimensiones de paso en aceras.</p>	2				2,00			
							2,00	109,73	219,46
01.11	<p>m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA/RELLENO Y COMPACTACION</p> <p>Excavación en zanjas, en terrenos compactos u hormigones de hasta 15cm de espesor, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, incluido relleno y compactación posterior de las mismas, incluido supervisión arqueologica, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.</p>								
	BAJA TENSION LINEAS	1		0,45	0,70	7,25	=03	U09BCA032TR	
	BAJA TENSION CRUCES	1		0,45	0,70	96,22	=03	U09BCA033TR	
	TELEFONIA	1		0,35	0,40	5,60	=04	U11TC080TR	
	ALUMBRADO PUBLICO	1		0,35	0,55	25,60	=05	U09BZN04TR	
							134,67	17,10	2.302,86
TOTAL CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS									13.619,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ARREGLO DE CALLES DE BUITRAGO DEL LOZOYA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 PAVIMENTACION									
02.01	m2 SOLERA HORMIG.HM-20/P/20 e=10cm Solera de hormigón en masa de 10 cm. de espesor, 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-08.								
	(*)Adoquin	1				2.458,27	=02	U04BH053TR	
	Pav tacto-visual	1				126,90	=02	U04BH073TR	
	(**) Calzadas								
	Pº RIO LOZOYA								
	T1-a calzada	1	-1,00	235,10		-235,10			
	T1-b calzada	1	-1,00	539,90		-539,90			
	T2-a calzada	1	-1,00	297,35		-297,35			
							1.512,82	9,33	14.114,61
02.02	m. IMPERM. AUTOPR. JUNTAS DILATAC.MONOCAPA Impermeabilización de junta de dilatación entre paramento vertical y solera de de acera o calzada con 50cm de desarrollo, constituida por: imprimación asfáltica, Curidan; banda de refuerzo en junta (haciendo fuelle), con lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan 30 P Elast, adherida al soporte con soplete; material de relleno de junta ; lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan Plus 50/GP elast gris (negro), haciendo fuelle, totalmente adherida a la membrana impermeabilizante con soplete. Incluido saneamiento previo de soporte para la perfecta adherencia de la membrana y corte de muro para introducción de l lámina en éste.								
	C/TAHONA	1	87,00			87,00			
							87,00	9,23	803,01
02.03	m2 PAV.ADOQ.HORM. RECTO ABUJAR.20-14-9x14x8 Pavimento de adoquin prefabricado de hormigón monocapa en combinación de 3 tonos Color-Mix --otoño tostados de Páramo o similar y cara superior con textura abujardada, de forma rectangular de tres formatos combinados 20x14x8 / 14x14x8/ 9x14x8 cm., colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, de 3/4 cm. de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm. para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del ensayo proctor.								
	CALLE TAHONA								
	T1-O1	1	96,65			96,65			
		1	48,50			48,50			
	T1-E1	1	82,00			82,00			
		1	18,65			18,65			
	T1-O2	1	68,95			68,95			
	T1-E2	1	110,45			110,45			
	Pasos	1	12,00			12,00			
		1	12,55			12,55			
		1	13,80			13,80			
		1	14,25			14,25			
		1	13,75			13,75			
		1	32,00			32,00			
		1	10,35			10,35			
		1	13,40			13,40			
		1	11,95			11,95			
		1	19,10			19,10			
	CALLE PLAZA PICASSO								
	S	1	19,35			19,35			
	Pasos	1	10,35			10,35			
	CALLE MATADERO								
	S1	1	54,75			54,75			
	S2	1	40,30			40,30			
	N1	1	73,90			73,90			
		1	25,65			25,65			
		1	16,50			16,50			
	Pasos	1	8,35			8,35			
	CALLE MOLINOS								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ARREGLO DE CALLES DE BUITRAGO DEL LOZOYA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	O	1	61,00			61,00			
	E	1	44,25			44,25			
	Pasos	1	9,95			9,95			
		1	10,70			10,70			
	Pº RIO LOZOYA								
	T1-Ea acera	1		76,32		76,32			
	T1-Eb acera	1		99,10		99,10			
	T1-Ec acera	1		19,20		19,20			
	T1-a calzada	1		235,10		235,10			
	T1-b calzada	1		539,90		539,90			
	T2-a calzada	1		297,35		297,35			
	T2-O1	1	103,50			103,50			
	T2-O2. desde ambulatorio hasta tahona acera	1		55,22		55,22			
	T2-E3	1	30,45			30,45			
	T2 enlace	1	39,73			39,73			
	Pasos	1	12,50			12,50			
		1	12,80			12,80			
		1	10,35			10,35			
		1	14,50			14,50			
	MIRADOR OLIVOS	1	85,75			85,75			
	PAVIMENTO TACTO-VISUAL	-1				-126,90	=02	U04BH073TR	
							2.458,27	33,06	81.270,41
02.04	m. BORD.HORM. MONOCAPIA GRIS 9-10x20 cm.								
	Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 9-10x20 cm., arista exterior biselada, incluido piezas especiales de barbacanas y curvas, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, incluido la excavación previa y el relleno posterior..								
	CALLE TAHONA								
	T1-O1	1	70,00			70,00			
	T1-E1	1	59,00			59,00			
		1	41,00			41,00			
	T1-O2+E2	1	113,00			113,00			
		1	8,00			8,00			
	Pasos	3	6,70			20,10			
		2	7,80			15,60			
	CALLE MATADERO								
		1	79,00			79,00			
		1	20,00			20,00			
	S1	1	36,00			36,00			
	N2	1	23,00			23,00			
	CALLE MOLINOS								
		1	50,75			50,75			
		1	50,65			50,65			
	Pº RIO LOZOYA								
	T1-Ea+Eb	1		106,05		106,05			
	T1-Ec	1		14,30		14,30			
	Zona centro de Salud	1	80,00			80,00			
		1	55,00			55,00			
		1	19,00			19,00			
		1	41,00			41,00			
	T2-O2. desde ambulatorio hasta tahona p.u	1		57,25		57,25			
	Pasos	2	7,00			14,00			
		2	7,50			15,00			
		2	2,50			5,00			
		2	6,50			13,00			
	MIRADOR OLIVOS	1	27,30			27,30			
		1	27,00			27,00			
							1.060,00	12,28	13.016,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ARREGLO DE CALLES DE BUITRAGO DEL LOZOYA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05	ud PUESTA A COTA DE ARQUETA INSTALACION URB								
	Elevación a la nueva cota de todo tipo de arqueta existente y sustitución tapa existente (en 15 unidades de arqueta) por otra en acero galvanizado especial para alojar el adoquinado Románico de Paramo o similar, no incluido en el presente precio. Totalmente terminado y rematado incluido recrecido de cercos si fuera necesario. Medido por unidad ejecutada.								
	CALLE TAHONA								
	Acera	1	34,00				34,00		
	calzada/pozo	1	5,00				5,00		
	CALLE MATADERO								
	Acera	1	13,00				13,00		
	calzada	1	4,00				4,00		
	CALLE MOLINOS								
	Acera	1	11,00				11,00		
	calzada	1	1,00				1,00		
	CALLE RIO LOZOYA								
	calzada/pozo	1	13,00				13,00		
	T1-Ea	1		8,00			8,00		
	T1-Eb	1		7,00			7,00		
	contenedores	1		8,00			8,00		
	T1-Ec	1		3,00			3,00		
	Acera	1	6,00				6,00		
	T2-O2. desde ambulatorio hasta tahona	1		2,00			2,00		
							115,00	20,03	2.303,45
02.06	ud Tapa acero galvanizado 45x45 para adoquin								
	Tapa de acero galvanizado para alojar el adoquinado Románico de Paramo o similar de arqueta existente. Totalmente terminado y rematado incluido recrecido de cercos si fuera necesario. Medido por unidad ejecutada. Especificaciones que cumplirá bajo certificado de ensayo la nueva tapa así creada : Absorción de agua Clase2 Marcado B (<6%). Resistencia a rotura>3,6MPa. Carga de Rotura>250N/mm. Resistencia al desgaste Clase 4 Marcado I (<20mm). Resistencia al deslizamiento calzada (U SRV)>60. Resistencia al deslizamiento acera y pasos de peatones (Rd>45).								
	Pº RIO LOZOYA	1	15,00				15,00		
							15,00	62,24	933,60
02.07	m2 M.B.C. AC16 surf D/ DESGASTE ANGELES <25 + RIEGO								
	Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa continua en caliente AC16 surf D en capa de rodadura de 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún asfáltico 50/70, totalmente terminado.								
	CALLE TAHONA								
		1	352,80				352,80		
	T2	1	211,75				211,75		
		1	339,75				339,75		
	CALLE PLAZA PICASSO								
	T3	1	114,00				114,00		
	CALLE MATADERO								
		1	182,80				182,80		
		1	224,50				224,50		
	CALLE MOLINOS								
		1	244,45				244,45		
	CALLE TRAVESIA RIO LOZOYA								
		1	363,05				363,05		
	CALLE OLIVOS								
		1	265,55				265,55		
	CONEXIÓN travesía R Lozoya y C Olivos								
		1	69,05				69,05		
							2.367,70	6,36	15.058,57
02.08	m2 PAV.TACTO-VISUAL BOTONERA /ACANALADURA								
	Pavimento de loseta hidraulica tipo tacto-visual de botones o acanaladura en color a elegir en función del contraste con el pavimento general (amarillo, blanco, salón, gris) en formato de 30X30 o similar con resaltes troncocónicos o prismáticos homologados según UNE-ISO 21542-2012 sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I .								
	TAHONA								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ARREGLO DE CALLES DE BUITRAGO DEL LOZOYA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	norte-sur								
	botones	1	2,15						2,15
		1	2,05						2,05
	acanaladura			1,00					
		1	2,50						2,50
		1	3,80						3,80
		1		0,65					0,65
		1	2,50						2,50
		1	2,20						2,20
		1		1,15					1,15
		1	2,15						2,15
		1	3,60						3,60
		1		0,55					0,55
		1		0,50					0,50
		1	5,00						5,00
		1	4,35						4,35
		2		1,45					2,90
		2		1,80					3,60
		1	3,05						3,05
		1	3,40						3,40
		1		0,70					0,70
		1		0,80					0,80
		1	3,40						3,40
		1	3,50						3,50
		1		0,50					0,50
		1		0,75					0,75
		1	3,90						3,90
		1	3,50						3,50
		1		0,50					0,50
		1		0,85					0,85
		1		0,95					0,95
	MATADERO								
	botones	1	3,60						3,60
		1	2,30						2,30
	acanaladura	1		0,70					0,70
		1		0,35					0,35
		1	2,25						2,25
		1	2,25						2,25
		1		0,75					0,75
		1		1,00					1,00
	MOLINOS								
	botones	1	2,75						2,75
		1	2,60						2,60
	acanaladura	1		0,70					0,70
		1	3,15						3,15
		1	2,40						2,40
		1		0,85					0,85
	Pso RIO LOZOYA								
	botones	1	2,15						2,15
		1	2,15						2,15
	acanaladura	1		0,75					0,75
		1		0,85					0,85
		1	2,15						2,15
		1	2,15						2,15
		1		1,15					1,15
		1		1,10					1,10
		1		1,70					1,70
		1		0,80					0,80
		1		0,85					0,85
		1	3,20						3,20
		1	2,20						2,20
		1		0,90					0,90

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ARREGLO DE CALLES DE BUITRAGO DEL LOZOYA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	2,10				2,10		
		1	1,80				1,80		
		1	1,90				1,90		
		1	1,50				1,50		
		1	2,35				2,35		
		1	2,35				2,35		
		1		0,85			0,85		
		1		0,85			0,85		
							<hr/>	<hr/>	<hr/>
							126,90	33,06	4.195,31
	TOTAL CAPÍTULO 02 PAVIMENTACION.....								131.695,76

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ARREGLO DE CALLES DE BUITRAGO DEL LOZOYA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 RED DE BAJA TENSION									
03.01	ud ARQ.LADRILLO 68x68x70+.TAPA IBERDROLA Arqueta de ladrillo enfoscada y bruñida interiormente de 68x68x70 cm., incluso marco y tapa de acero bajo normativa de Iberdrola. Colocada sobre capa de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, incluido la excavación y el relleno perimetral posterior.								
	ARQUETAS BAJA TENSION								
	CALLE TAHONA	1	6,00						6,00
	CALLE PLAZA PICASSO								
	CALLE MATADERO	1	2,00						2,00
	CALLE MOLINOS	1	1,00						1,00
	Pº RIO LOZOYA	1	5,00						5,00
		1	4,00						4,00
							18,00	173,61	3.124,98
03.02	m PREINSTALACION 2 X160 SIN ZANJA Instalación sobre zanja de canalización de 2 tubos de pvc corrugado de 160 mm de diámetro para alojar red de baja tensión. Incluido comprobación y certificación de no obturación, listo para pasar conductores 3x 240+1x150.								
	BAJA TENSION LINEAS								
	Pº RIO LOZOYA	1	23,00						23,00
							23,00	6,62	152,26
03.03	m PREINSTALACION 3 X160 CRUCE HORMIGONADO SIN ZANJA Instalación sobre zanja de canalización de 3 tubos de pvc corrugado de 160 mm de diámetro para alojar red de baja tensión. Incluido relleno de zanja y hormigonado hasta nivel de asfaltado y comprobación y certificación de no obturación, listo para pasar conductores 3x 240+1x150.								
	BAJA TENSION CRUCES								
	CALLE TAHONA								
	T1	1	7,60						7,60
		1	6,90						6,90
		1	6,75						6,75
		1	11,60						11,60
		1	8,40						8,40
		1	11,95						11,95
		1	14,00						14,00
	de torreta C Salud	1	41,30						41,30
	CALLE PLAZA PICASSO								
	CALLE MATADERO								
		1	9,10						9,10
		1	16,00						16,00
		1	15,00						15,00
	CALLE MOLINOS faltaba	1		48,00					48,00
	CALLE RIO LOZOYA								
	T1	1	9,10						9,10
	Centro de salud	1	16,25						16,25
		1	11,00						11,00
		1	31,00						31,00
		1	9,60						9,60
	Cruce con Tahona	1	16,60						16,60
	Cruce con Cerca	1	10,70						10,70
		1	4,60						4,60
							305,45	14,53	4.438,19
	TOTAL CAPÍTULO 03 RED DE BAJA TENSION								7.715,43

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ARREGLO DE CALLES DE BUITRAGO DEL LOZOYA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 RED DE TELEFONIA									
04.01	m. CANAL. TELEF. 2 PVC 63 CALZADA Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,30x0,79 m. para 2 conductos, en base 2, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, incluido supervisión arqueológica, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra incluido rotura y reposición de pavimento.								
	CRUCES	1	40,00				40,00		
								16,32	652,80
04.02	ud ARQ. TELEF. PREFAB. TIPO M C/TAPA Arqueta tipo m. prefabricada, de dimensiones exteriores 0,56x0,56x0,67 m., con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos, relleno de tierras lateralmente, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.								
	ZONA DE BLOQUES	1	2,00				2,00		
	C/RIO LOZOYA T3		8,00						
			2,00					226,37	452,74
04.03	ud ARQ. TELEF. PREFAB. TIPO HF-III C/TAPA Arqueta tipo HF-III prefabricada, de dimensiones exteriores 1,28x1,18x0,98 m., con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos relleno de tierras, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.								
	ZONA DE BLOQUES	1	1,00				1,00		
	C/RIO LOZOYA T3		4,00						
			2,00						
							1,00	399,73	399,74
04.04	ud BASAMENTO ARMARIO INTERCONEXIÓN Basamento para apoyo de armario de interconexión, formado por dado de hormigón HM-20 N/mm2 de 86x44x73 cm. empotrado 20 cm. en el suelo, plantilla metálica galvanizada en L y ochos conductos de PVC de 63 mm. de diámetro embebidos en el hormigón, incluso excavación y colocación de conductos.								
	ZONA DE BLOQUES	1	1,00				1,00		
			1,00						
							1,00	320,74	320,74
TOTAL CAPÍTULO 04 RED DE TELEFONIA.....									1.826,01

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ARREGLO DE CALLES DE BUITRAGO DEL LOZOYA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 ALUMBRADO PUBLICO									
05.01	m CANALIZACION SIN ZANJA 2TUBOS 110 Instalación sobre zanja ya existente de canalización de 2 tubos de pvc de 110 mm de diámetro para alojar red de alumbrado público. El tapado de la zanja irá repercutido en la partida de la zanja de que comparte trayectoria.								
		1	133,00				133,00		
	ZONA DE BLOQUES		50,00						
	C/RIO LOZOYA T3		80,00						
							133,00	4,09	543,97
05.02	ud ARQ.LADRILLO 45x45x60+.TAPA ADOQUIN Arqueta de ladrillo de 45x45x60 cm., incluido enfoscado y bruñido, incluso marco y tapa de acero galvanizado, especial para colocación con adoquín. Colocada sobre capa de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, incluido la excavación y el relleno perimetral posterior.								
		1	5,00				5,00		
	ZONA DE BLOQUES		5,00						
	C/RIO LOZOYA T3		4,00						
							5,00	114,38	571,90
	TOTAL CAPÍTULO 05 ALUMBRADO PUBLICO.....								1.115,87

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ARREGLO DE CALLES DE BUITRAGO DEL LOZOYA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 MOBILIARIO URBANO									
06.01	ud BOLARDO ACERO CORTEN-A. h= 0,55 m. Fabricación, suministro y colocación de bolardo piramidal según planos de detalle, fabricado en acero corten-A, de fuste piramidal de 0,55m. de altura, Colocada en línea de bordillo mediante anclaje de redondos de acero en dado de hormigón, incluido remates de pavimento y limpieza. incluido proceso de oxidación y estabilización del mismo.	30					30,00	72,47	2.174,10
06.02	m BARANDILLA EN ACERO CORTEN-A Barandilla urbana de protección de peatones (Módulo 2,00 m. de long. y 0,70 m. de altura, colocación a 100cm del nivel de suelo terminado) formada por un cuerpo de barandilla a base de pletina vertical de 30x6x700mm separadas 11 y 4cm alternativamente montadas sobre pletina de 30x6mm con inclinación de calle., incorporando pasamanos de media caña maciza, de 40mm de diámetro, pies de anclaje tipo (para empotrar en hormigón), tornillería de acero y roblones de acero cortenpara ocultar los tornillos. Todo el conjunto realizado en acero Corten-A preoxidado y barnizado. i/montaje y colocación en obra.	1	6,53				6,53	134,17	876,13
06.03	m M.VIAL DISCONTINUA TERMOPLSÁTICA EN CALIENTE Marcaje de vial para plaza aparcamiento y paso de peatones . Reflexiva y antideslizante discontinua blanca, de 10 cm. de ancho para plazas y a superficie completa para plazas adaptadas en azul con simbología en blanco y de 40cm de ancho para pasos de peatones. Ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2 medido por m lineal.								
	TAHONA	1	215,00				215,00		
		1	120,00				120,00		
	plazas	2	57,00				114,00		
	RIO LOZOYA	1	145,00				145,00		
		1	29,00				29,00		
	plazas	2	23,00				46,00		
	MOLINO	1	50,00				50,00		
	plazas	2	9,00				18,00		
	MATADERO	1	90,00				90,00		
	plazas	2	21,00				42,00		
	PLAZAS RESERVADAS	2	34,00				68,00		
	PASOS	17	2,00	6,00			204,00		
							1.141,00	1,15	1.312,15
	TOTAL CAPÍTULO 06 MOBILIARIO URBANO.....								4.362,38

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ARREGLO DE CALLES DE BUITRAGO DEL LOZOYA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 GESTION DE RESIDUOS									
07.01	m3 GESTION DE RESIDUOS CARGA/TRAN.CANT.>20km.MAQ/CAM.ESC.LIMP. Gestión de Residuos , clasificación, carga y transporte de escombros o mezcaldas bituminosas por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), a una distancia mayor de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t. de peso, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertido, se cumplirá (Rd 105/2008)								
	ACERAS	1			0,20		193,05	=01	U01AB010TR
	BORDILLOS	1		0,20	0,30		53,99	=01	U01AB100TR
	FRESADO	1					94,71	=01	U03DF020TR
	MUROS DE HORMIGON	1	1,10				0,86	=01	E01DSH041TR
	TIERRAS DE VACIADOS	1	1,15				13,20	=01	E02CM030
	TIERRAS EN ZANJAS DE CIMENTACION	1	1,15				3,77	=01	E02EM040
							359,58	15,98	5.746,09
TOTAL CAPÍTULO 07 GESTION DE RESIDUOS.....									5.746,09

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ARREGLO DE CALLES DE BUITRAGO DEL LOZOYA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 SEGURIDAD Y SALUD									
08.01	ud CASCO DE SEGURIDAD AJUST. ATALAJES Casco de seguridad con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						8,00	2,49	19,92
08.02	ud PAR GUANTES DE LONA Par guantes de lona protección estándar. Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						8,00	1,43	11,44
08.03	ud PAR GUANTES AISLANTES 5000 V. Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión hasta 5.000 V., (amortizables en 3 usos). Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						8,00	10,14	81,12
08.04	ud PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero, (amortizables en 3 usos). Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						8,00	10,22	81,76
08.05	ud VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m. de largo y 1 m. de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.						45,00	5,26	236,70
08.06	m. CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm. Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.						210,00	0,87	182,70
08.07	ud CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE D=30 Cono de balizamiento reflectante irrompible de 30 cm. de diámetro, (amortizable en cinco usos). s/R.D. 485/97.						10,00	3,21	32,10
08.08	ud SEÑAL STOP D=60cm. I/SOPORTE Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm., normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.						5,00	23,93	119,65
08.09	m. ACOMETIDA ELÉCT. CASETA 4x6 mm ² Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm ² de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. instalada.						25,00	4,59	114,75
08.10	ms ALQUILER CASETA OFIC.+ASEO 14,65 m ² Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para un despacho de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 5,98x2,45x2,45 m. de 14,65 m ² . Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.						6,00	65,72	394,32

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ARREGLO DE CALLES DE BUITRAGO DEL LOZOYA

<u>CÓDIGO</u>	<u>RESUMEN</u>	<u>UDS</u>	<u>LONGITUD</u>	<u>ANCHURA</u>	<u>ALTURA</u>	<u>PARCIALES</u>	<u>CANTIDAD</u>	<u>PRECIO</u>	<u>IMPORTE</u>
	TOTAL CAPÍTULO 08 SEGURIDAD Y SALUD.....								1.274,46
	TOTAL.....								167.355,00

RESUMEN DEL PRESUPUESTO



RESUMEN DE CAPITULOS

RESUMEN DE CAPITULOS

OBRA:	ARREGLO DE CALLES
LOCALIZACION:	BUITRAGO DEL LOZOYA
PROMOTOR:	AYUNTAMIENTO DE BUITRAGO DEL LOZOYA

REF.	CAPITULOS	EUROS
1	ACTUACIONES PREVIAS.....	13.619,00
2	PAVIMENTACION	131.695,76
3	RED DE BAJA TENSION	7.715,43
4	RED DE TELEFONIA.....	1.826,01
5	ALUMBRADO PUBLICO.....	1.115,87
6	MOBILIARIO URBANO.....	4.362,38
7	GESTION DE RESIDUOS	5.746,09
8	SEGURIDAD Y SALUD	1.274,46
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		167.355,00
		19,00% GG+BI 31.797,45
PRESUPUESTO BASE LICITACION (sin IVA)		199.152,45
		21,00% IVA 41.822,01
PRESUPUESTO BASE LICITACION (con IVA)		240.974,46

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de RESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS CON DIEZ CENTIMOS DE EURO.

Buitrago del Lozoya, MARZO 2021

AYTO. BUITRAGO DEL LOZOYA

Fdo. Tomás Fernández Vidal
 Sr. Alcalde-Presidente

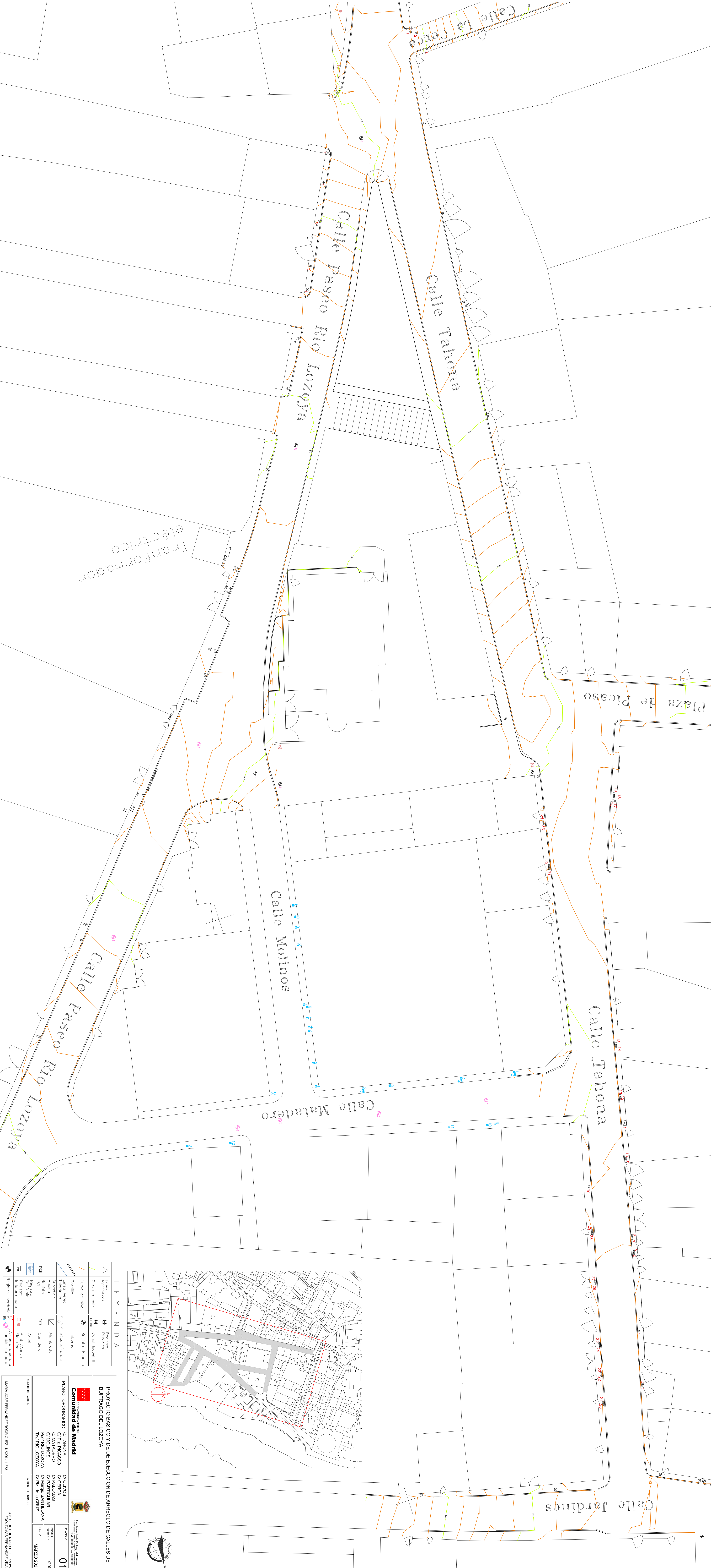
Fdo. M^a José Fernández Rodríguez
 ARQUITECTO

PLANOS

PLANOS

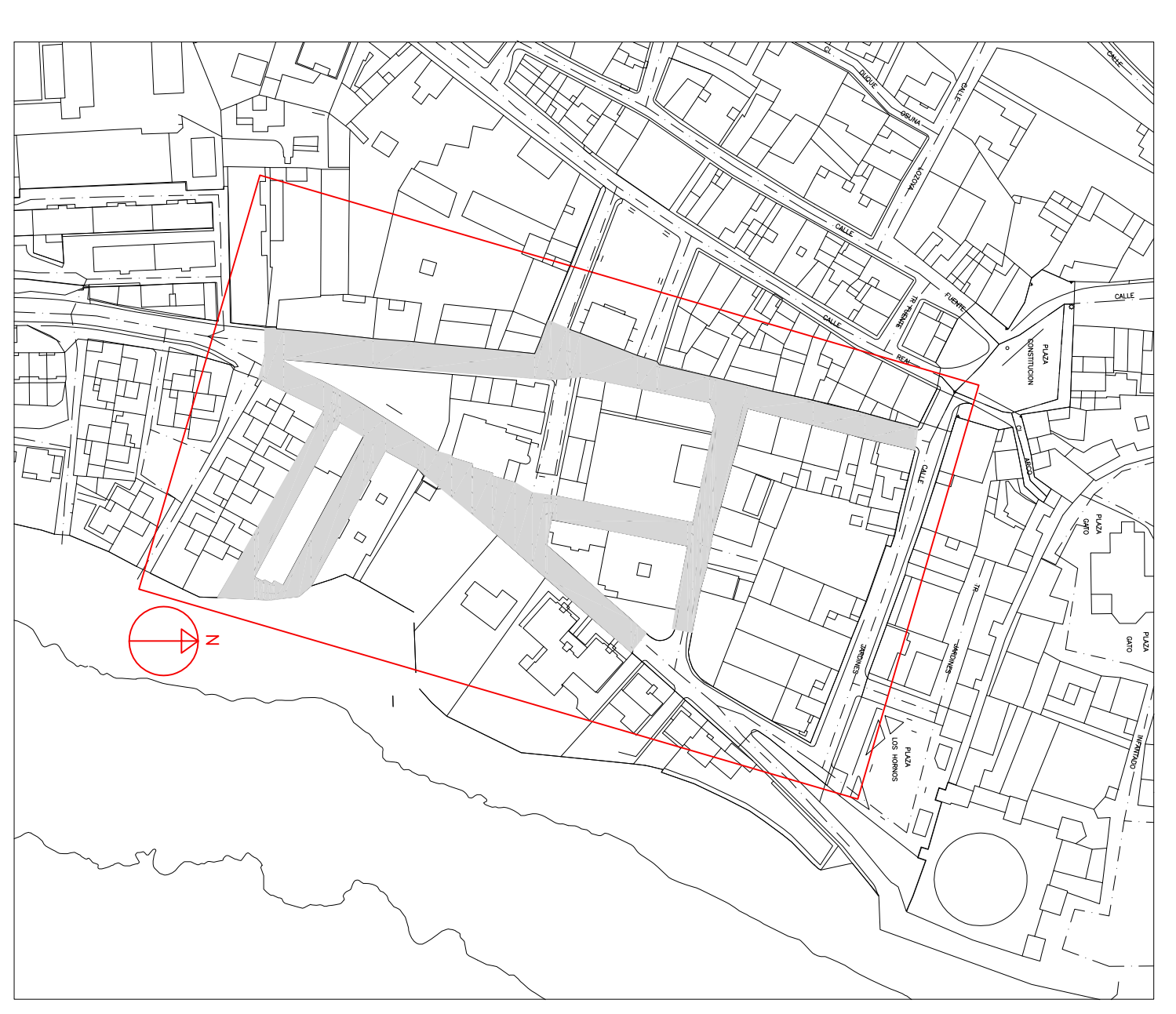
- 01 TOPOGRAFICO
- 02 ESTADO ACTUAL
- 02B ACTUACIONES PREVIAS
- 03 ESTADO PROPUESTO BAJA TENSION-TELEFONIA-ALUMBRADO P
SECCIONES TIPO
- 04 E.STADO PROPUESTO PAVIMENTACION-COTAS-SUP
MOB. URBANO
DETALLES CONSTRUCTIVOS





LEYENDA

	Bases topográficas		Registro
	Curva muestra		Cont. block II
	Curva de nivel		Registro Facies
	Borderío		Industrial
	Línea Área		Bicub./Curva
	Superficie		Aumentado
	Registro		Sumidero
	Registro Catastral		Asf. / Acf.
	Registro		Parking
	Registro		Planos técnicos
	Registro		Planos técnicos



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE ARREGLO DE CALLES DE BUTRAGO DEL LOZOYA

Comunidad de Madrid

PLANO TOPOGRÁFICO C/TAHONA

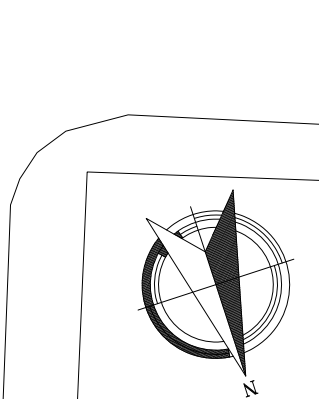
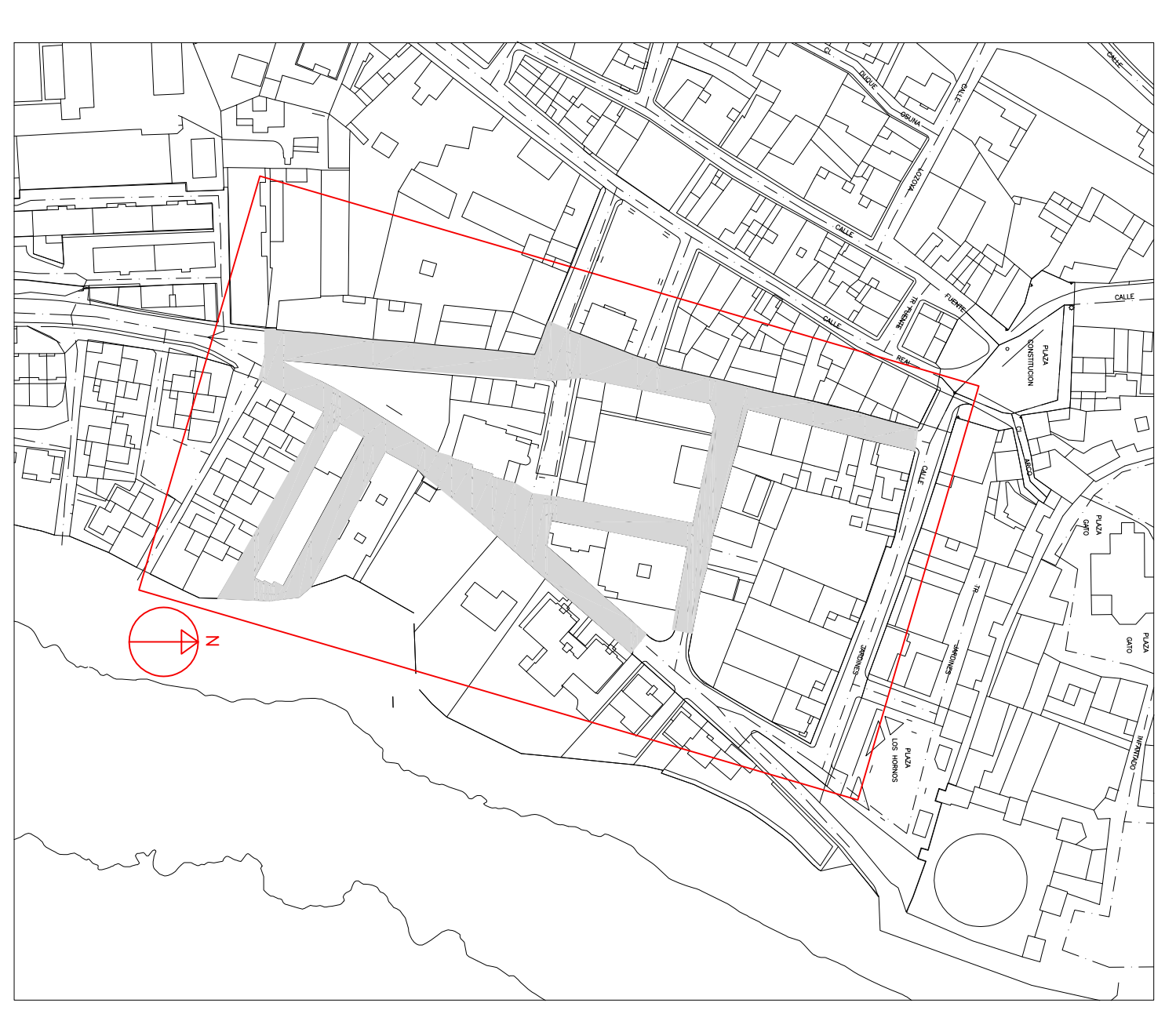
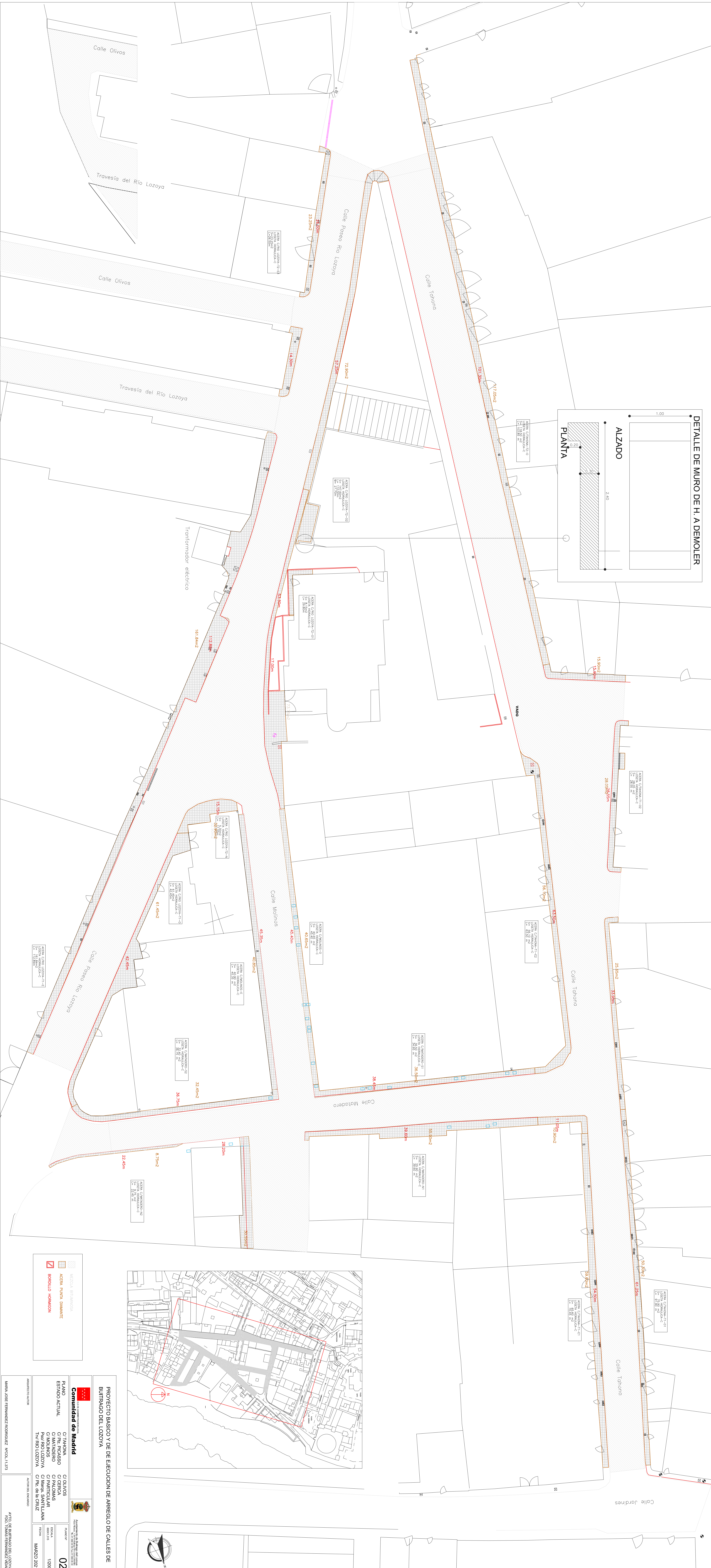
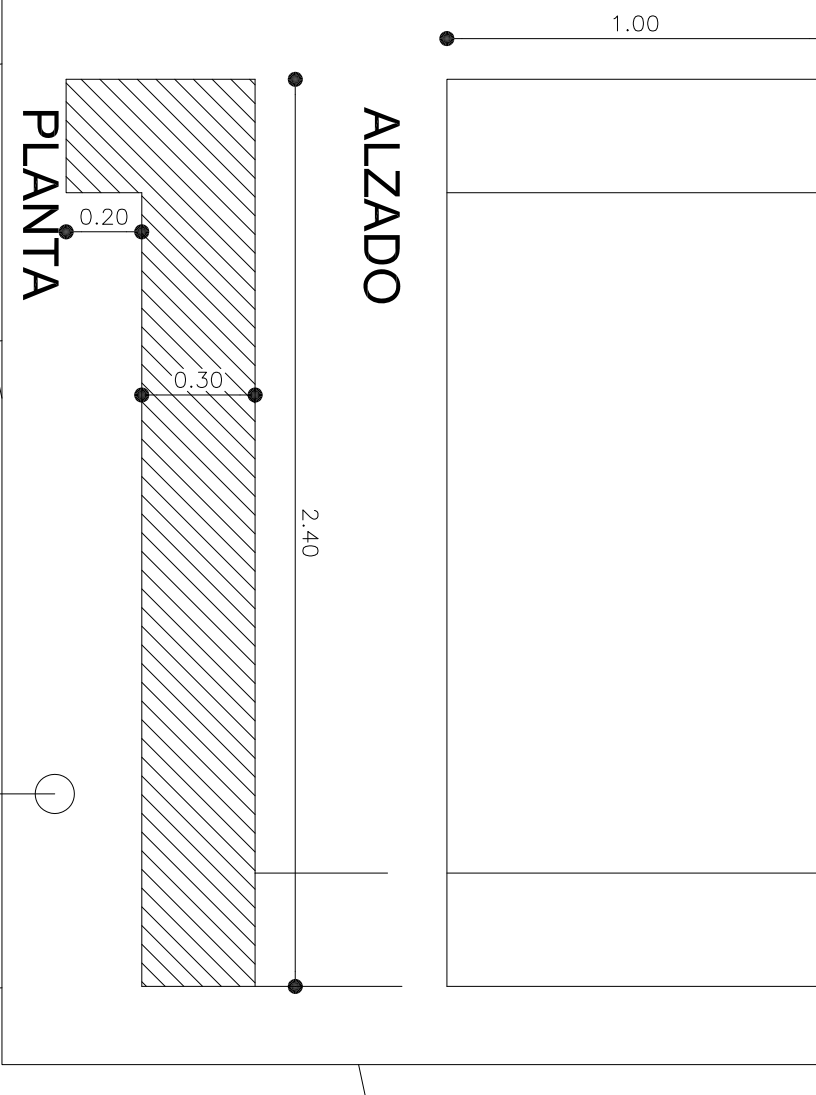
C/ OLIVOS
 C/ MADRUGA
 C/ MOLINOS
 C/ PARTICULAR
 C/ MANG. SANTILANA
 C/ PZ. DE LA CRUZ

Autor: M. J. FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ - NºCOL. 1.1375
 Fecha: MARZO 2021
 Escala: 1:200

Ayuntamiento de Butrago del Lozoya
 Ayuntamiento de Butrago del Lozoya
 Ayuntamiento de Butrago del Lozoya
 Ayuntamiento de Butrago del Lozoya

Ayuntamiento de Butrago del Lozoya
 Ayuntamiento de Butrago del Lozoya
 Ayuntamiento de Butrago del Lozoya
 Ayuntamiento de Butrago del Lozoya

DETALLE DE MURO DE H. A DEMOLER



- MEDIDA BIRUMINICA
- AREA PURA, DUMANTE
- BORDILLO HOMONUMI

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE ARREGLO DE CALLES DE BUTRAGO DEL LOZOYA

Comunidad de Madrid

AYUNTAMIENTO DE BUTRAGO DEL LOZOYA
 Calle: ...
 Teléfono: ...

PLANO 02

ESTADO ACTUAL

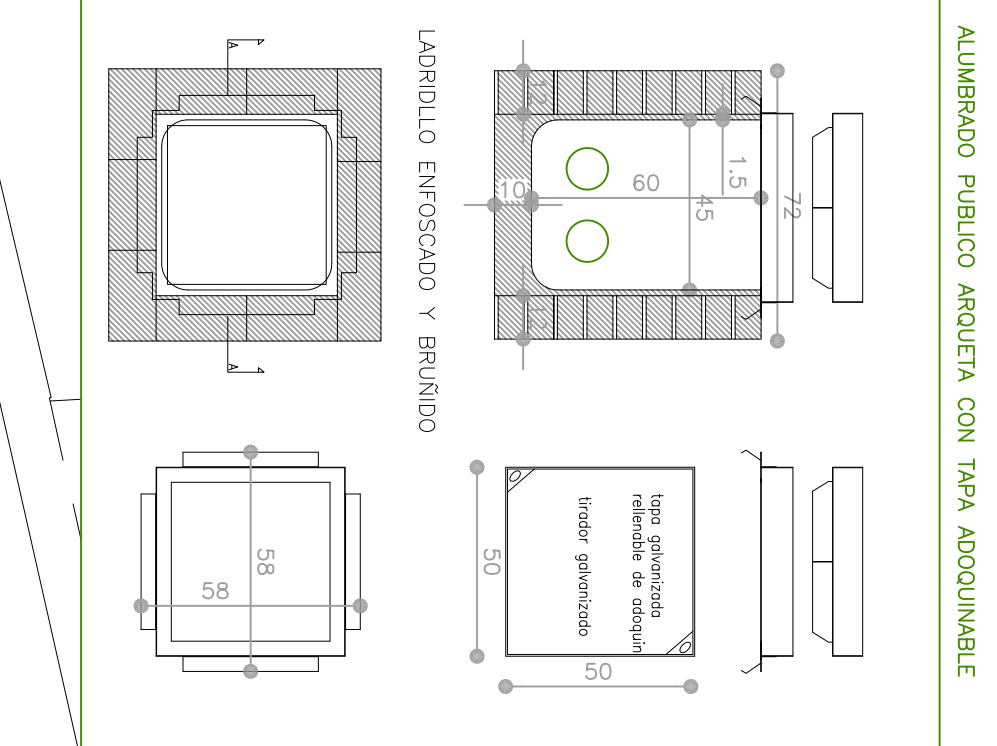
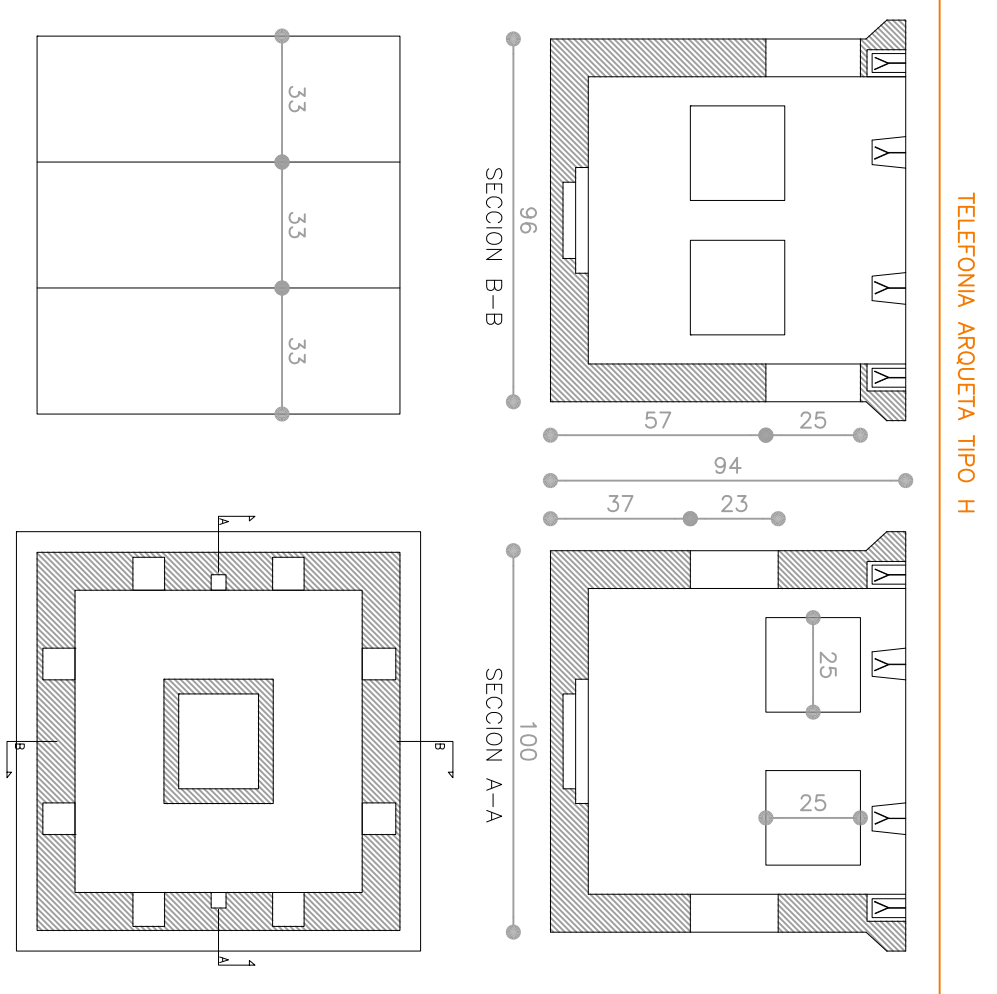
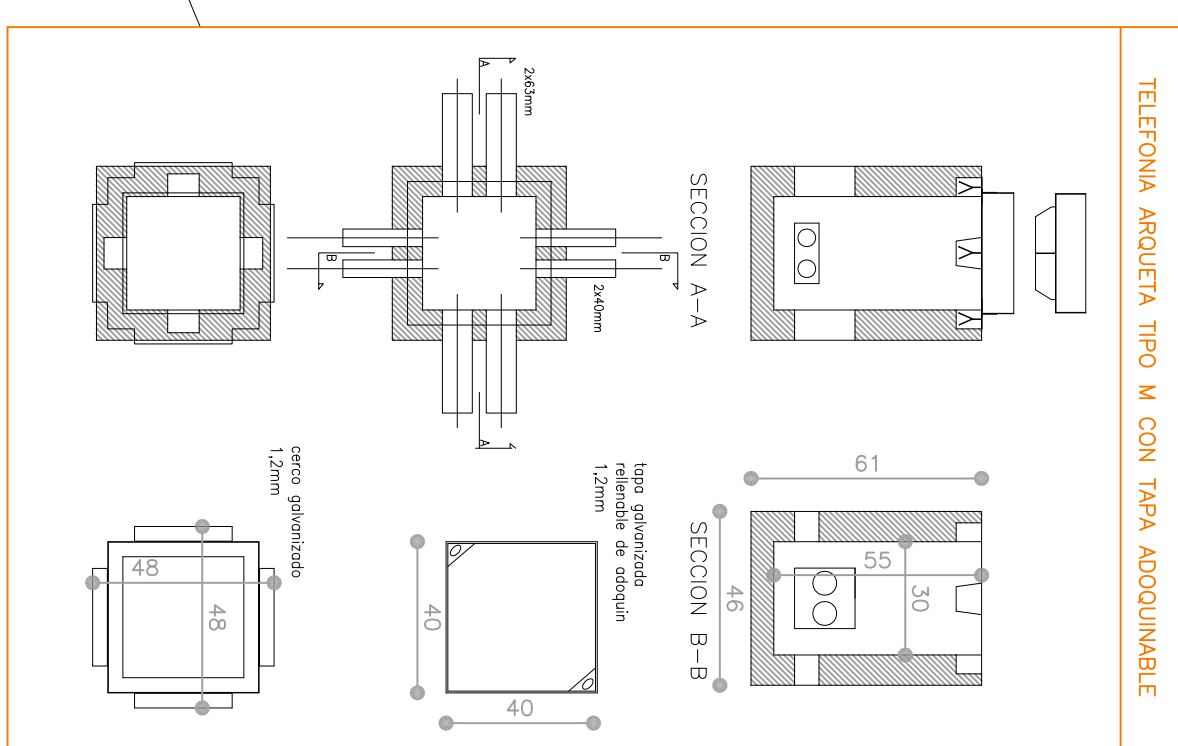
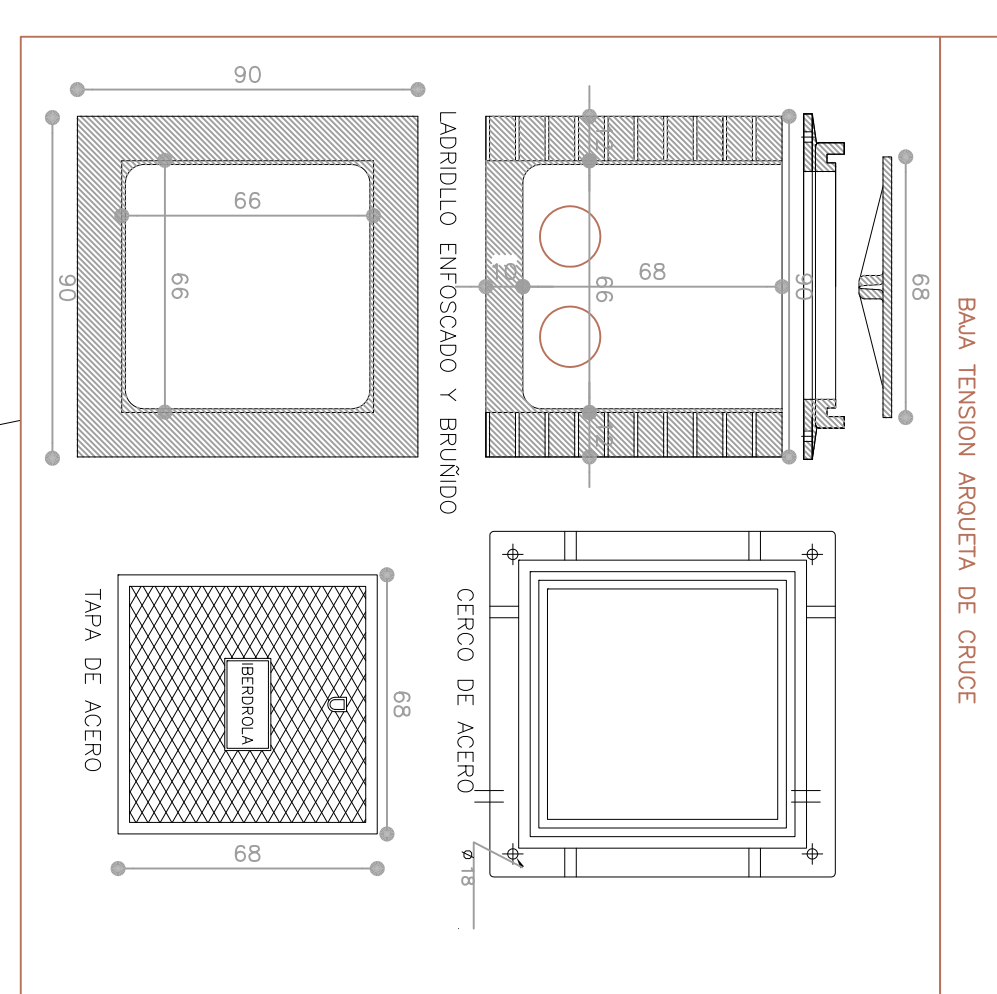
PROYECTO: C/ OLIVOS, C/ MOLINOS, C/ MATADERO, C/ JORDNES, C/ PASO DEL RIO LOZOYA

PROYECTO PARTICULAR: C/ Matas, SANTILLANA, C/ Paz, de la CRUZ

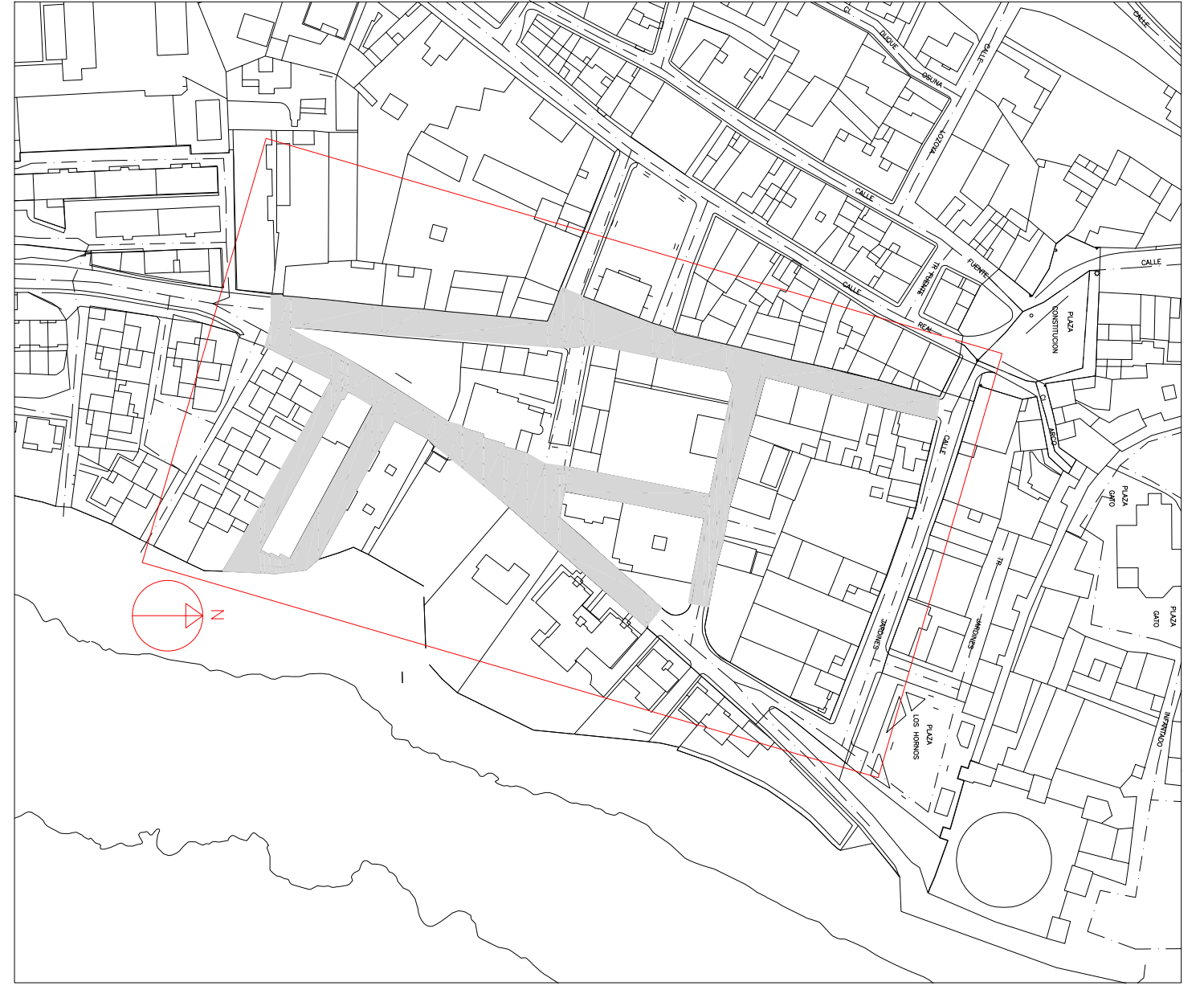
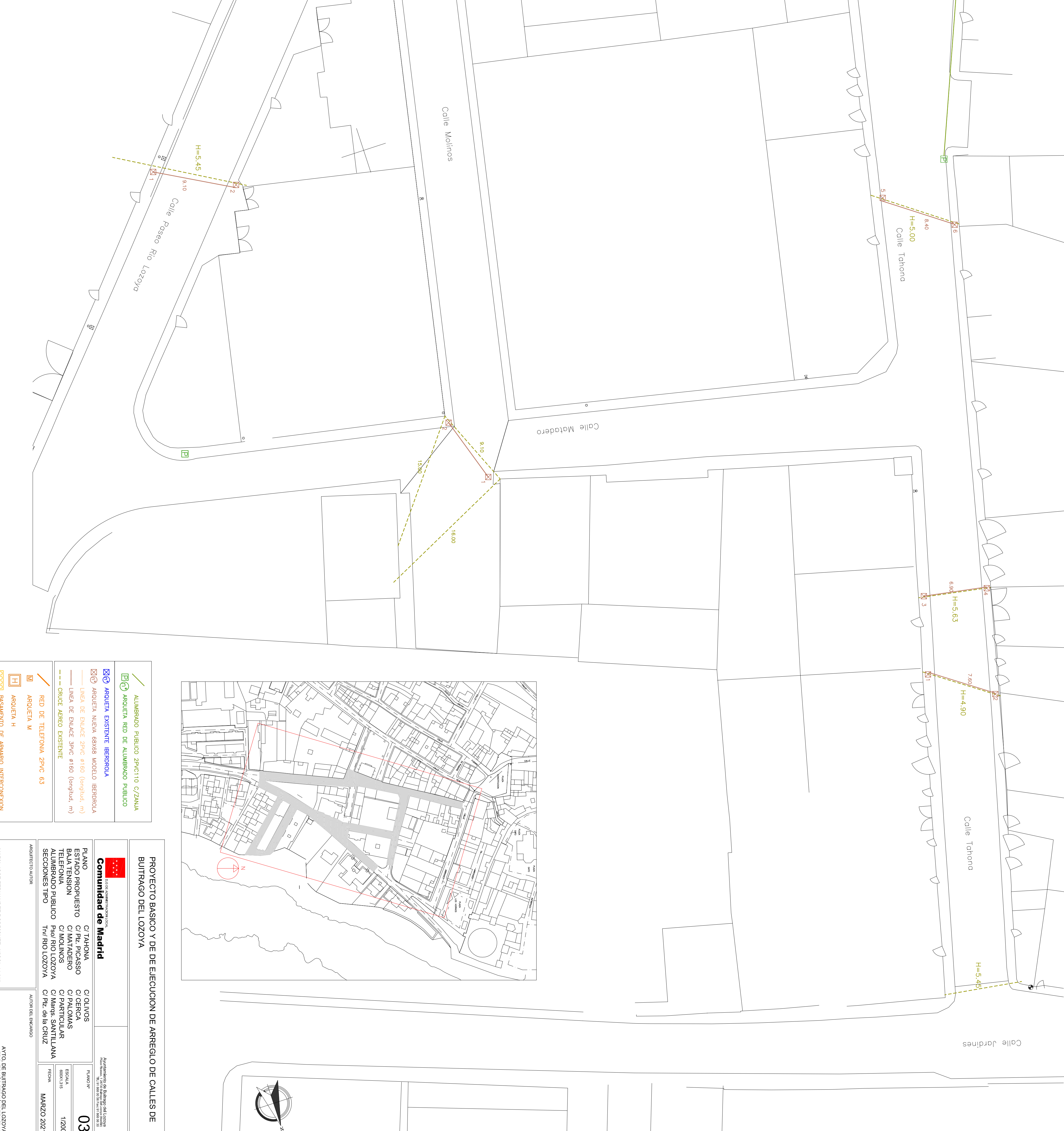
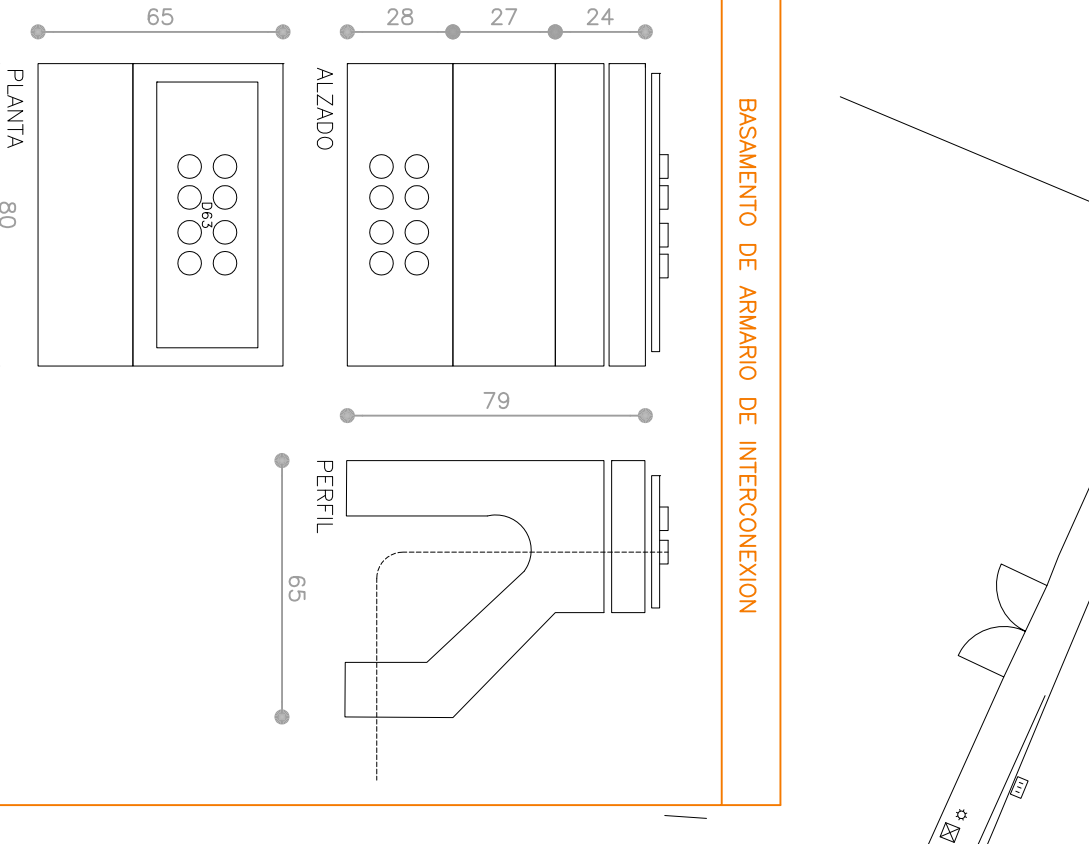
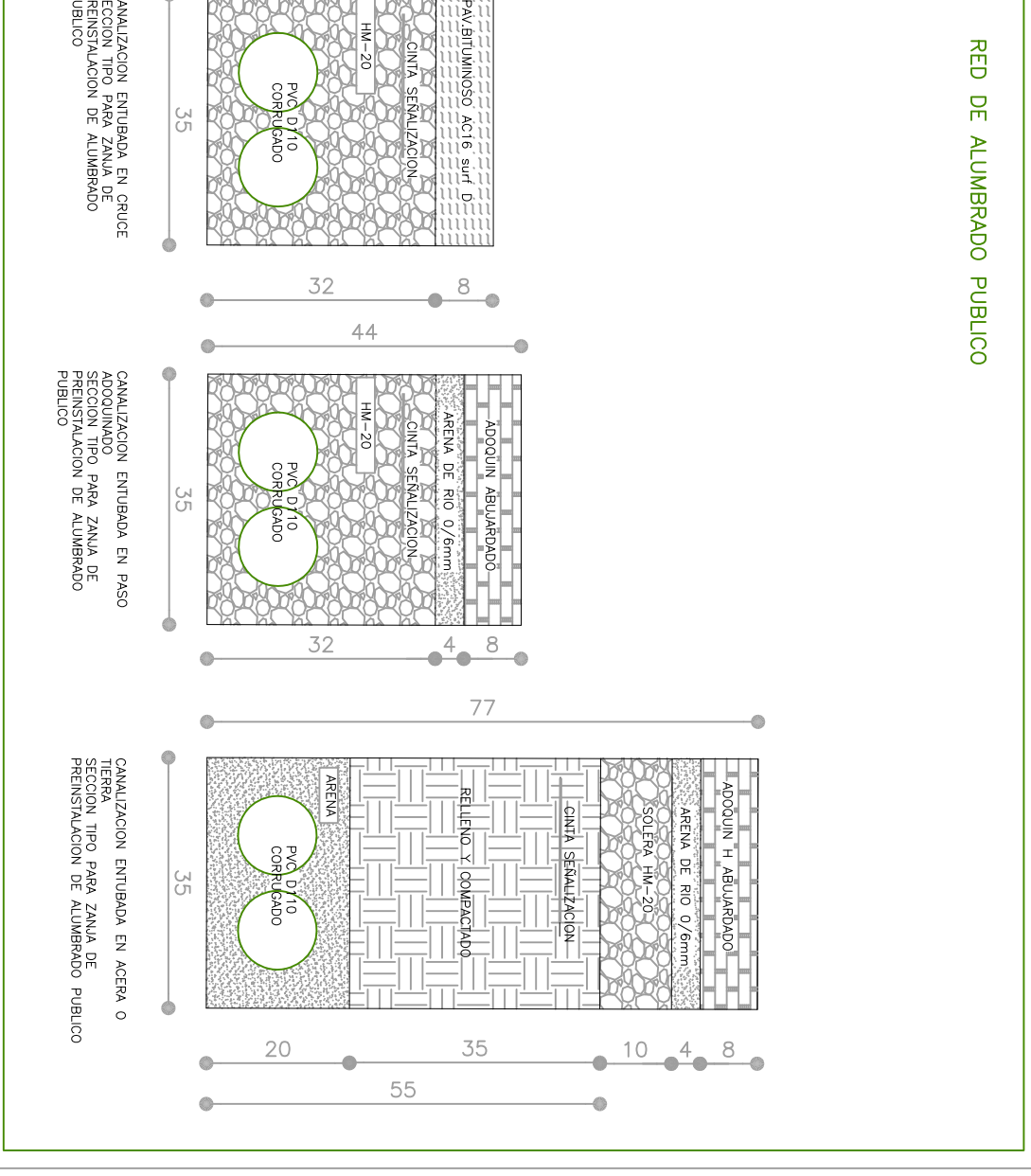
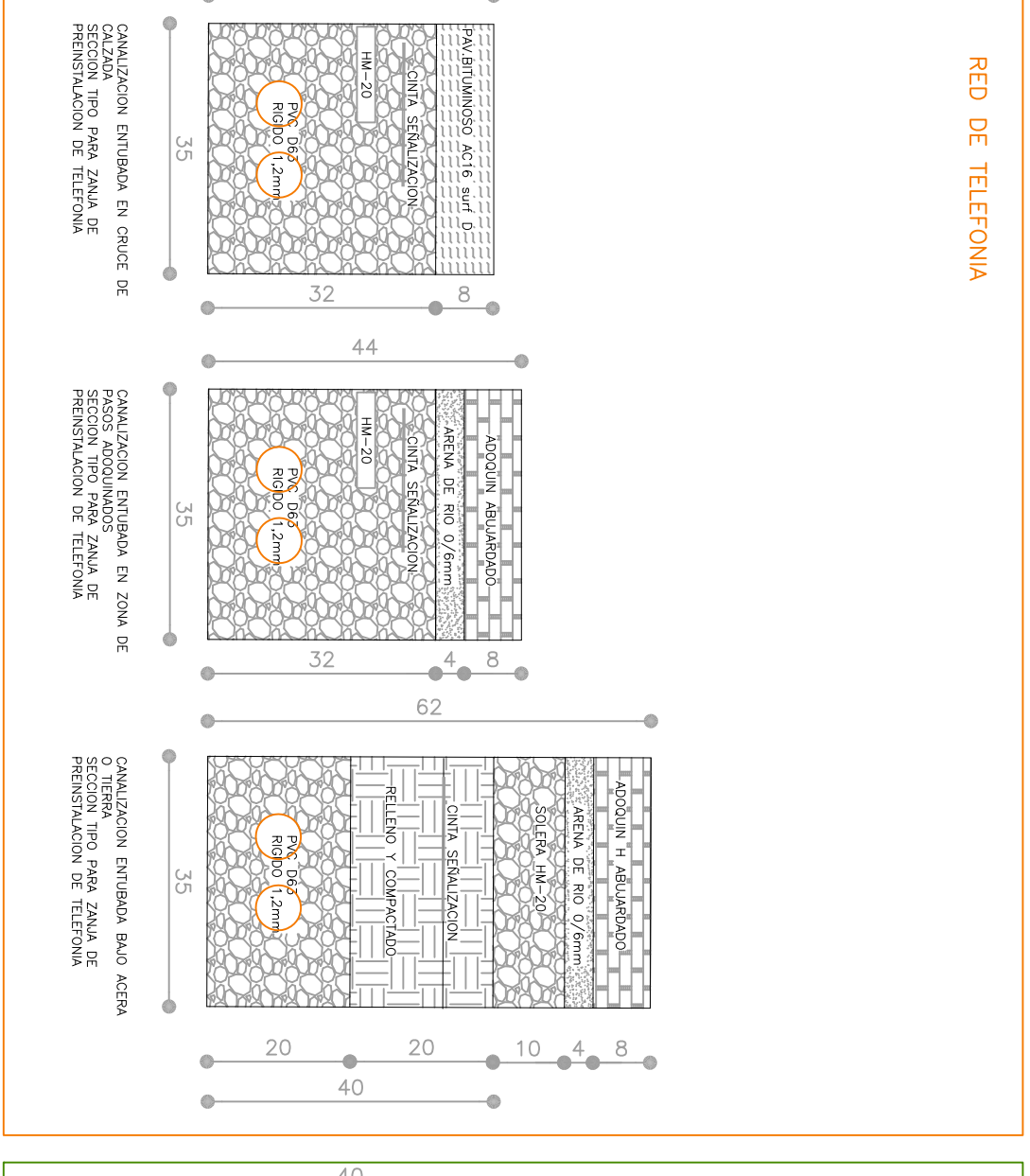
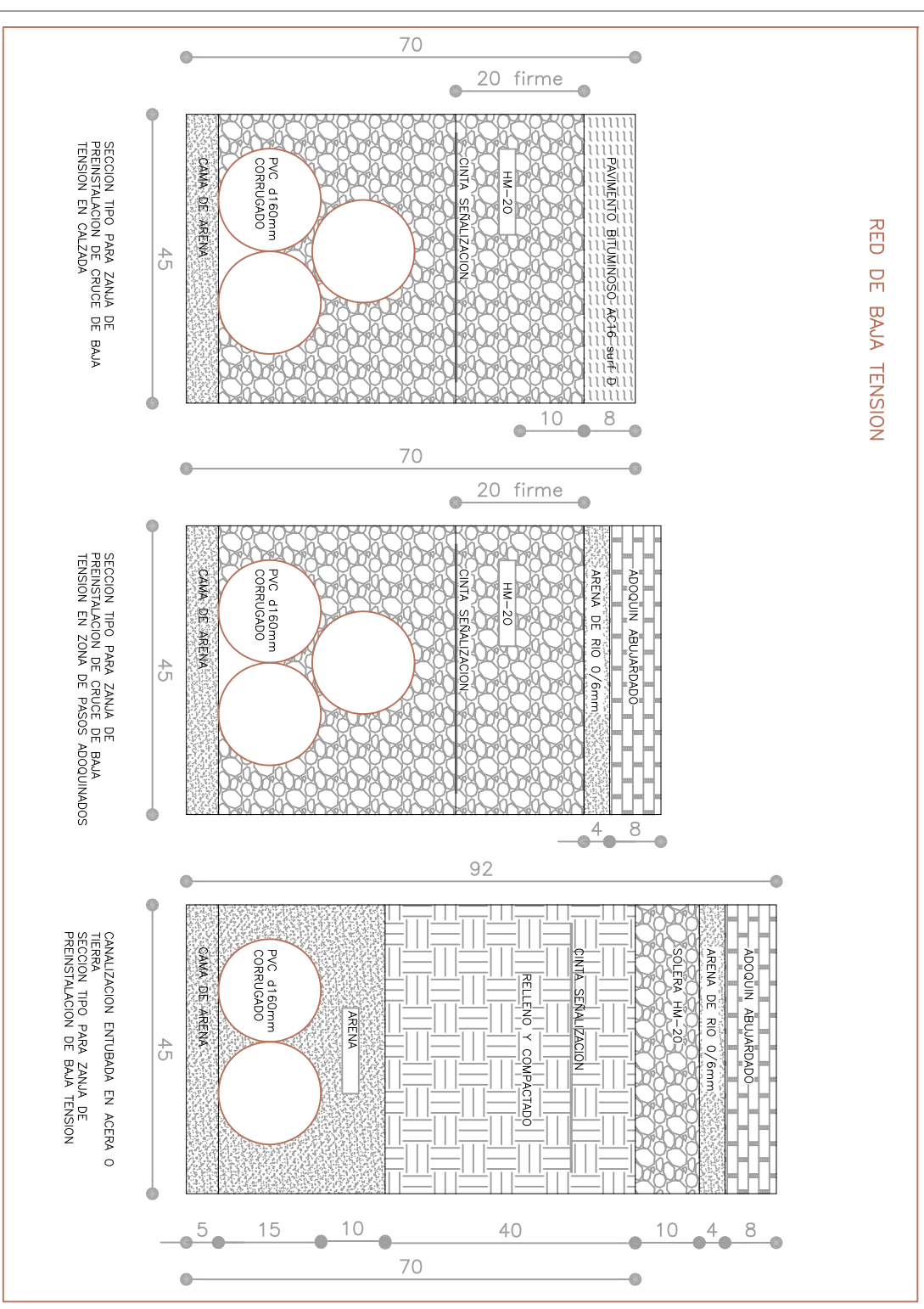
FECHA: MARZO 2021

PROYECTISTA: MARI JOSE FERNANDEZ RODRIGUEZ, INCO.1.1373

AYUDA: APTO. DE LA PLAZA DEL LOZOYA, 200, TOMÁS FERNÁNDEZ VIALA



SECCIONES TIPO DE ZANJAS PARA PREINSTALACIONES Y PAVIMENTACION DE ACERAS Y FIRMES



<p>PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE ARREGLO DE CALLES DE BUTRAGO DEL LOZOYA</p>	
<p>Comunidad de Madrid</p>	
<p>PLANOS</p>	<p>C/OLIVOS</p>
<p>ESTADO PROPUESTO</p>	<p>C/OLIVOS</p>
<p>TELEFONIA</p>	<p>C/OLIVOS</p>
<p>ALUMBRADO PUBLICO</p>	<p>C/OLIVOS</p>
<p>SECCIONES TIPO</p>	<p>C/OLIVOS</p>
<p>ARQUITECTO</p>	<p>C/OLIVOS</p>
<p>MAQUETA</p>	<p>C/OLIVOS</p>
<p>FECHA</p>	<p>MARZO 2021</p>
<p>PROYECTO</p>	<p>03</p>
<p>FECHA</p>	<p>1/200</p>
<p>FECHA</p>	<p>1/200</p>
<p>FECHA</p>	<p>1/200</p>

ARQUITECTO: MARIA JOSE FERNANDEZ RODRIGUEZ, INCOPI.1.1373

ARQUITETA: MARIA JOSE FERNANDEZ RODRIGUEZ, INCOPI.1.1373

ARQUITETA: MARIA JOSE FERNANDEZ RODRIGUEZ, INCOPI.1.1373

