

VIANA

INSTALACIÓN DE CABINA DE ASEO PÚBLICO AUTOLIMPIABLE EN EL CASCO HISTÓRICO DE VIANA

MEMORIA VALORADA

FEBRERO 2023

PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE VIANA

SERVICIOS URBANÍSTICOS O. R. V. E. DE TIERRA ESTELLA

INSTALACIÓN DE CABINA DE ASEO PÚBLICO AUTOLIMPIABLE EN EL CASCO HISTÓRICO DE VIANA

MEMORIA

INSTALACIÓN DE CABINA DE ASEO PÚBLICO AUTOLIMPIABLE EN EL CASCO HISTÓRICO DE VIANA

1. - OBJETO

El objeto de la presente memoria valorada es definir, describir y valorar las intervenciones precisas para la instalación de una cabina de aseo público autolimpiable en el Casco Histórico de Viana.

El Ayuntamiento, consciente de la necesidad de este tipo de dotación para dar servicio tanto a los ciudadanos de Viana, como a sus visitantes (peregrinos y turistas), ha apostado por instalar una cabina de aseo público, accesible y autolimpiable.

2. – IMPORTE DE EJECUCIÓN POR CONTRATA

El presupuesto de la intervención que se plantea (suministro, instalación y pavimentación) alcanza la cifra de €, IVA no incluido.

3. – PLAZO

Dadas las características y alcance de las obras que se precisa acometer para dotar de acometidas y ejecutar la solera de apoyo, así como para el suministro e instalación de la cabina prefabricada, se fija en **16 semanas**.

4. – AGENTES

Promotor; Ayuntamiento de Viana

Arquitecta Técnica: María José Lana Lana (SERTECMA), de los Servicios Urbanísticos del Ayuntamiento de Viana

5. – INFORMACIÓN PREVIA - SITUACIÓN ACTUAL

La cabina de aseos públicos se instalará en la zona este del Casco Histórico, muy cerca del punto de acceso del Camino de Santiago al centro urbano, en las inmediaciones del Paseo Príncipe de Viana, donde muchos de los vecinos realizan sus paseos diarios.

Se considera esta ubicación idónea, por su proximidad al centro urbano, al Paseo, al Frontón Viejo", y a la Plaza del Coso, donde los viernes se desarrolla el mercado semanal.

La cabina se instalará sobre acera de la **red viaria de uso y dominio público**



- vista aérea de la zona este del centro urbano y localización del aseo previsto -

La situación del espacio urbano donde se plantea la instalación de la cabina de aseo se puede apreciar en las siguientes imágenes:



- imágenes del estado actual que presenta la zona-

6. – ACTUACIÓN PROYECTADA

Se propone la instalación de una cabina de aseo autolimpiable prefabricada, provista de lavabo e inodoro, con funcionamiento automatizado, que incluye lavado, desinfectado y secado después de cada servicio. Los acabados interiores son de acero inoxidable, y los exteriores de

acero preoxidado tipo "corten", semejante al empleado en mobiliario urbano. La cabina estará adaptada para su uso por personas de movilidad reducida.

Se considera prioritaria la instalación de la citada cabina, ajustada a protocolos de limpieza y desinfección, y accesible para personas de movilidad reducida, con funcionamiento ininterrumpido durante las 24 horas, dando así un servicio tanto a los ciudadanos del municipio como a sus visitantes, garantizando los máximos niveles de protección sanitaria a los usuarios, mediante el sistema de limpieza y desinfección automático después de cada uso.

Para la instalación de la cabina y correcto funcionamiento, se contemplan las siguientes intervenciones:

- levantado de los revestimientos de la acera, incluyendo bordillos, y rigola, con recuperación de piezas aprovechables, carga y transporte del residuo generado a gestor autorizado.
- Ejecución de acometidas a la red de abastecimiento de agua (diámetro 40 mm y 3 bares de presión), y a la red de saneamiento de fecales (diámetro 125 mm) que discurren en las inmediaciones, según normativa técnica sectorial, mediante apertura y posterior cierre de las correspondientes zanjas, tendido de conducciones de materiales homologados debidamente conexionadas, y dotación de arquetas de registro, válvulas y contador, con reposición de pavimentos.
- Ejecución de acometida a la red eléctrica de baja tensión, con potencia eléctrica a contratar de 4,5 kw monofásica, según normativa técnica sectorial, incluyendo apertura y cierre de zanja hasta punto de conexionado a red, instalación de contador, homologación y reposición de pavimentos.
- Ejecución de solera de hormigón armado, de 20 cm de espesor, tipo HA-25/B/20/IIa armado con mallazo 15x15x8, para apoyo de la cabina de aseo, según las especificaciones del fabricante, rematando debidamente las pendientes para garantizar la continuidad de la acera y las condiciones de accesibilidad. Se contemplará posibles refuerzos de armadura en cambios de rasante, juntas de dilatación, corte de juntas de retracción, fratasado y formación de cajeados para instalaciones según especificaciones del fabricante.
- Reposición de tramo de bordillo y rígola de recogida de aguas pluviales afectado por las obras de canalización, y reposición del área de pavimento perimetral a la cabina, con

piezas de adoquín prefabricado tipo breinco, similar al pre-existente. Se tendrá especial cuidado en la resolución del encuentro entre el pavimento perimetral de la zona de acceso y el pavimento continuo a ejecutar, de manera que se garantice la accesibilidad para usuarios con discapacidad.

- Instalación de la cabina de aseo autolimpiable, modelo tipo Lorke M02 o similar, provista de lavabo e inodoro, con acabado interior de acero inoxidable, y acabado exterior de acero "Corten". Contará con puerta de acceso al habitáculo blindada de acero inox, con sistema de cierre mediante electro imán, con apertura interior mediante pulsador, y exterior mediante telemando. Dispondrá de señalización exterior de ocupación, con luz natural, artificial y de emergencia. Del mismo modo, contará con sistema de comunicación de emergencia y sistema de instrucciones habladas, conexiónada y en perfecto funcionamiento. Contará con sistema de limpieza, desinfección y secado automático después de cada uso, así como activación automática de grifos y demás mecanismos.
- Como accesorios, la cabina estará dotada de barras de asistencia a personas con movilidad reducida, espejo de acero inox., griferías de acero inox. Con célula fotoeléctrica, expendedor de jabón, secamanos, y expendedor de papel higiénico biodegradable
- La cabina contará con programador de cierre y apertura, para posibilitar fijar horario de puesta en servicio / uso.
- La ubicación, dimensiones y colocación de los suministros de agua, electricidad y desagües se ajustarán a las condiciones / especificaciones del fabricante.

Se adjuntan las siguientes imágenes que pueden ayudar a interpretar la instalación que se pretende:



8.- ESTIMACIÓN ECONÓMICA DE LA INVERSIÓN

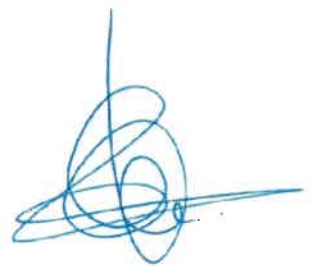
El presupuesto previsto para las intervenciones en las condiciones descritas en la presente memoria asciende a la cantidad de CINCUENTA Y OCHO MIL CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS (**58.188,35- €**), que genera un presupuesto de contrata (19 % de Gastos Generales y Beneficio industrial) de SESENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS (**69.244,14- €**).

A modo de resumen se reproduce el siguiente cuadro:

ACTUACIÓN	P.E.M.	CONTRATA	TOTAL (IVA incl).
INSTALACIÓN CABINA ASEO AUTOLIMPIABLE	58.188,35 €	69.244,14	83.785,41 €

Asciende el presupuesto general de CONTRATA a la expresada cantidad de OCHENTA Y TRES MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS, CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS (I.V.A. incluido).

Viana, febrero de 2023.



M^a José Lana Lana
Arq. Técnico del Servicio Urbanístico

INSTALACIÓN DE CABINA DE ASEO PÚBLICO AUTOLIMPIABLE EN EL CASCO HISTÓRICO DE VIANA

PRESUPUESTO

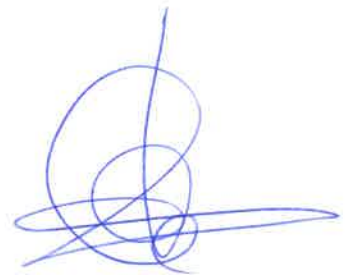
INSTALACIÓN DE CABINA DE ASEO PÚBLICO AUTOLIMPIABLE EN EL CASCO HISTÓRICO DE VIANA

RESUMEN DE PRESUPUESTO

C.01	OBRA CIVIL		12.188,35 €
C.02	CABINA ASEO AUTOLIMPIABLE		46.000,00 €
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL			58.188,35 €
	19,00 % GG + BI	11.055,79 €	
PRESUPUESTO DE CONTRATA			69.244,14 €
	21% I.V.A. s/ CONTRATA	14.541,27 €	
PRESUPUESTO DE CONTRATA (I.V.A. incl)			83.785,41 €

Asciende el presupuesto general de CONTRATA a la expresada cantidad de OCHENTA Y TRES MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS, CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS (I.V.A. incluido).

Viana, febrero de 2023



María José Lana Lana
Arquitecto Técnico del Servicio Urbanístico

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ASEO AUTOLIMPIABLE EN VIANA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPITULO 001 OBRA CIVIL									
0101	m CORTE PAVIMENTO Corte de pavimento de cualquier tipo, mediante máquina, efectuando corte recto y limpio, incluso carga sobre camión o contenedor.								
	saneamiento	2	3,00			6,00			
	agua	2	22,00			44,00			
	electricidad	2	32,00			64,00			
							114,00	4,91	559,74
0102	m² LEVANTADO A MANO DE ACERA m². Levantado a mano de solado de acera de adoquín tipo Adybor, incluso almacenaje de piezas reutilizables para su posterior reposición, carga de productos, sin transporte a vertedero.								
	Area de intervención aprox.	1	20,00			20,00			
	Frente Puerta Estella	1	6,00	0,60		3,60			
							23,60	16,37	386,33
0103	m LEVANTADO COMPRESOR BORDILLO m. Levantado con compresor de bordillo, con recuperación del mismo, incluso retirada y acopio en obra.								
	bordillo afectado aprox	1	4,00			4,00			
							4,00	4,06	16,24
0104	m³ LEVANTADO COMPRESOR FIRME HORMIGÓN m³. Levantado con compresor de firme de hormigón, medido sobre perfil, incluso retirada y carga de productos, sin transporte a vertedero.								
	zanja saneamiento	1	2,25	0,80	0,20	0,36			
	zanja agua	1	20,20	0,50	0,20	2,02			
	zanja electricidad	1	32,00	0,50	0,20	3,20			
	area cimentación	1	4,00	3,00	0,20	2,40			
							7,98	39,23	313,06
0105	m³ EXCAVACIÓN MANUAL ZANJAS TERRENO FLOJO m³. Excavación, por medios manuales, de terreno de consistencia floja en apertura de zanjas, con extracción de tierras a los bordes, i/p.p. de costes indirectos.								
	zanja saneamiento	1	2,25	0,80	0,50	0,90			
	zanja agua	1	20,20	0,50	0,50	5,05			
	zanja electricidad	1	32,00	0,50	0,50	8,00			
							13,95	57,78	806,03
0106	m³ LEVANTADO COMPRESOR PAVIMENTO AGLOM. m³. Levantado con compresor de firme asfáltico, medido sobre perfil de espesor superior a 15 cm, incluso retirada y carga de productos, sin transporte a vertedero.								
	zanja en calzada	1	2,00	0,60	1,50	1,80			
							1,80	29,60	53,28
0107	m³ EXCAVACIÓN TERRENO TRÁNSITO CAJEADO CALLES m³. Excavación en terreno de tránsito para apertura de caja en calles por medios mecánicos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero.								
	base	1	4,40	3,40	0,80	11,97			
							11,97	8,98	107,49
0108	m² COMPACTADO Y PERFILADO CAJA m². Perfilado, nivelación y compactado, por medios mecánicos de la caja para calles.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ASEO AUTOLIMPIABLE EN VIANA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1				11,97	=001	0107	
							11,97	0,17	2,03
0109	m³ ZAHORRA ARTIFICIAL EN SUBBASE m³. Zahorra artificial clasificada (husos Z-1 o Z-2), compactada y perfilada por medio de motoniveladora, en formación de sub-bases granular filtrante, medida sobre perfil. Base zanja saneamiento zanja agua zanja electricidad	1 1 1 1	4,00 2,25 20,20 30,00	3,00 0,80 0,50 0,50	0,30 0,30 0,30 0,30	3,60 0,54 3,03 4,50			
							11,67	17,30	201,89
0110	m² SOLERA HA-25 #150x150x8 20 cm m². Solera de 20 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20/XC3 N/mm², tamaño máximo del árido 20 mm elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado #150x150x8 mm, incluso p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según Código Estructural 2021. Solera cimentación	1	4,00	3,00		12,00			
							12,00	39,57	474,84
0111	ud ACOMETIDA Y TUBERÍA RED AGUA ud. Acometida a la red general de abastecimiento de agua potable, con una longitud aprox. de 22 m, formada por tubería de polietileno de alta densidad de 32 mm, para uso alimentario, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, válvula anti-retorno de 1", tapa de registro exterior, grifo de pruebas de latón 1/2", según CTE/DB-HS 4 suministro de agua. agua	1				1,00			
							1,00	263,02	263,02
0112	ud CONTADOR AGUA EN ARQUETA ud. Contador de agua a colocar en arqueta prefabricada registrable, modelo homologado por Mancomunidad de Aguas de Montejurra, con tapa y marco de fundición reforzada, con inscripción, formación de agujeros para conexiones de tubos, sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor, y relleno perimetral del mismo material, incluso parte proporcional de pequeño material, llaves de esfera, válvula anti-retorno, grifo de latón, medios auxiliares, en perfecto funcionamiento. Agua	1				1,00			
							1,00	248,96	248,96
0113	ud ACOMETIDA RED GRAL. SANEAMIENTO FECALES ud. Acometida domiciliar de saneamiento a la red general, hasta una longitud de 8 m, en terreno flojo, con rotura de pavimento por medio de compresor, excavación mecánica, tubería de PVC color teja SN-4 de 125 mm de diámetro, relleno y apisonado de zanja con tierra procedente de la excavación, i/limpieza y transporte de tierras sobrantes a pie de carga, según CTE/DB-HS 5. Fecales	1				1,00			
							1,00	607,42	607,42
0114	ud ARQUETA FECALES ud. Arqueta de saneamiento de fecales con tapa rellenable (adoquín) de dimensiones 40x40 cm (35x35 cm interior), construida con HM-20 de 8 cm de espesor de paredes y 10 cm de solera, incluso marco y tapa de acero galvanizado de 40x40 cm, de 3 mm de espesor, hueca para rellenar con pavimento de adoquín, con junta de goma estanca, totalmente terminada. Fecales	1				1,00			
							1,00	144,29	144,29

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ASEO AUTOLIMPIABLE EN VIANA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
0116	m CANALIZACIÓN ELÉCTRICA m. Canalización eléctrica subterránea debajo de aceras, con 1 tubo TPC de 125 mm, colocado en zanja de 0.8 m de ancho y 0.4 m de fondo, envuelto en dado de hormigón HM-20, posterior relleno de zanja con ZA-40, en tongadas compactadas, incluso retirada de sobrantes, incluso p.p. de accesorios (manguitos, tapones, separador...) y alambre guía. Sin incluir apertura, tapado, compactado y eliminación de tierras sobrantes de zanjas, ni refuerzo de hormigón en cruce de calles. Colocado en zanja previamente abierta y terminado según ITC-BT-21 e ITC-BT-07, y de acuerdo con el pliego de prescripciones técnicas, a las condiciones técnicas y de seguridad reglamentarias y a las establecidas por la empresa distribuidora aprobadas por la administración.								
	Electricida	1	32,00			32,00			
							32,00	6,10	195,20
0117	ud ARQUETA ELECTRICA 40x40cm CON FONDO Y TAPA ud. Suministro e instalación de arqueta eléctrica para registro y/o derivación, fabricada en hormigón armado de medidas interiores 40x40x65 cm con fondo también del mismo material, colocadas en los cambios de dirección y a menos de 40 m cuando proceda, en zonas rectas para facilitar el tendido del cableado. Con su instalación deberá quedar garantizado la continuidad, el aislamiento y la estanqueidad del conducto para ello también a la entrada de las arquetas los tubos deberán quedar sellados con material adecuado para evitar la entrada de roedores y agua. Incluso tapa reglamentaria. No incluida la excavación de tierras, ni el compactado de la base, ni una base de arena de si procediese, ni el posterior relleno de tierras, grava u hormigón según proceda. Todo ello de acuerdo a las especificaciones técnicas de proyecto, a las normas ITC-BT-07 y ITC-BT-09 así como a las normas y homologaciones de las compañías suministradoras de energía eléctrica aprobadas previamente por la administración.								
	arqueta	2				2,00			
							2,00	249,77	499,54
0118	u ACOMETIDA Y CABLEADO LÍNEA RED ELECTRICA Ud. Acometida a la red electrica de baja tensión, desde portal sito en Plaza Coso nº 13, con suministro al "trampón", instalación interior de acometida y contador, cableado compuesto por 4 conductores unipolares de cobre de 20 mm2 de sección y tierra, según reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, incluyendo conducciones vistas con tubo de acero galvanizado de 20 mm para protección de cables, elemento de protección necesario, completamente equipado y conexionado, incluso red de puesta a tierra y pica de tierra, con cable desnudo de cobre, presentación de boletín de la instalación y tramitación de puesta en funcionamiento ante autoridad competente, gestión de todos los permisos necesarios ante empresa suministradora (Iberdrola), totalmente conexionado y funcionando.								
		1				1,00			
							1,00	2.250,00	2.250,00
0119	m³ RELLENO Y COMPACTADO MANO C/APORTE m³. Relleno, extendido y compactado de tierras, por medios manuales, en tongadas de 30 cm de espesor, i/aporte de las mismas, regado, empleo de pisón manual y p.p. de costes indirectos.								
		1				13,95		=001 0105	
							13,95	36,81	513,50
01191	m³ HORMIGON EN MASA BASE PAVIMENTO Hormigón en masa HM-20 para base de pavimento, incluso suministro, vertido, vibrado y curado,								
	perimetro cabina	1	4,40	3,40		14,96			
		-1	4,00	3,00		-12,00			
							2,96	114,28	338,27
0120	m² REPOSICIÓN PAVIMENTO ASFALTICO CALZADA m². Reposición pavimento asfáltico, con capa de rodadura de MBC S-20 de 8 cm de espesor, a base de mezcla bituminosa en caliente.								
		1				1,80		=001 0106	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ASEO AUTOLIMPIABLE EN VIANA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,80	16,62	29,92
0121	m² REPOSICIÓN PAVIMENTO ADOQUIN								
	m². Reposición pavimento de acera con adoquín prefabricado de hormigón, reajustando rasantes para garantizar continuidad, modelo "antigua" de Adybor, espesor 7 cm, combinando tres formatos siguiendo el patrón de la acera, colocados sobre base de mortero seco de 3 cm de espesor, rejuntado con arena de sílice 0.3-0.4 mm, compactado, apisonado, incluso remates y regado final. .								
	Acera	1				23,60	=001	0102	
	restar cabina	-1	3,40	2,30		-7,82			
							15,78	53,35	841,86
0122	m BORDILLO								
	m. Reposición piezas de bordillo afectados por la intervención, modelo Adybor similar al pre-existente, tomado con hormigón HM-20 N/mm². tmáx. 40 mm de 10 cm de espesor, incluso excavación necesaria. colocado.								
		1				4,00	=001	0103	
							4,00	27,24	108,96
0123	m³ HORMIGÓN RIGOLA								
	m³. Reposición de rigola de hormigón visto, acabado, con pendiente hacia bordillo, similar al pre-existente, con hormigón HM-20, vibrado, consistencia plástica, en pavimento de calzadas, perfectamente terminado y enrasado.								
	Rigola zanja agua	1	21,00	0,40	0,20	1,68			
	Zanja electricidad	1	24,00	0,50	0,20	2,40			
							4,08	129,04	526,48
0124	u PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR								
	Partida alzada a justificar, cuya ejecución deberá ser expresamente autorizada por la Dirección de la Obra, previa presentación y aprobación de precios, para la ejecución de remates de albañilería y pavimentación, encuentros, acabados, bordes, reparación de otros pavimentos afectados por las obras, subsanación de imprevistos, etc, no incluidos en partidas anteriores, y cuya ejecución se considere necesaria para la correcta finalización de la intervención.								
		1				1,00			
							1,00	1.200,00	1.200,00
0125	u GESTIÓN RESIDUOS								
	Actuaciones de gestión de residuos (carga, descarga, transporte y entrega a vertedero autorizado, canon incluido), en cumplimiento del R.D. 105/2008 y D.F 23/2011, por los que se regula la producción y gestión de los RCDs, estableciendo la obligatoriedad del tratamiento y separación de los residuos generados en las obras.								
		1				1,00			
							1,00	1.000,00	1.000,00
0126	u SEGURIDAD Y SALUD								
	Implantación de medidas de seguridad y salud para trabajos en vía pública, incluyendo protecciones individuales y colectivas, señalización, vallados, etc..., según normativa vigente y conforme con lo previsto en la documentación de prevención de riesgos laborales.								
		1				1,00			
							1,00	500,00	500,00
TOTAL CAPÍTULO 001 OBRA CIVIL									12.188,35

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ASEO AUTOLIMPIABLE EN VIANA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 002 CABINA ASEO AUTOLIMPIABLE									
02_01	CABINA ASEO								
	U.d. Suministro e instalación de cabina de aseo autolimpiable prefabricado, medidas 3,36x2,25x2,32 m., modelo Lorke M02 o equivalente autorizado por el Ayuntamiento de Viana, provista de lavabo e inodoro, con funcionamiento automatizado que incluye lavado, desinfectado y secado después de cada servicio, con acabados interiores de acero inoxidable, con medias cañas en encuentros, y exteriores de acero tipo "corten", puerta de acceso al habitáculo blindada de acero inox. con sistema de cierre mediante electroimán, con apertura desde el interior mediante un pulsador y desde el exterior por medio de telemando a disposición del personal de mantenimiento, señalización exterior de ocupación, con luz natural, artificial y de emergencia, barras de asistencia a personas con movilidad reducida (fija y abatible), espejo de acero inox. irrompible pulido, griferías de acero inox. con célula fotoeléctrica, expendedor de jabón y secamanos automático bajo exposición, expendedor de papel higiénico biodegradable encastrado herméticamente cerrado, extractor de aire, provista de programador de cierre y apertura para establecimiento de horario de uso, sistema de comunicación de emergencia y sistema de instrucciones habladas, conexiónada y en perfecto funcionamiento. Incluso portes, transporte, descarga con grúa y puesta en marcha.								
	Aseo	1				1,00			
							1,00	46.000,00	46.000,00
	TOTAL CAPÍTULO 002 CABINA ASEO AUTOLIMPIABLE.....								46.000,00
	TOTAL.....								58.188,35

INSTALACIÓN DE CABINA DE ASEO PÚBLICO AUTOLIMPIABLE EN EL CASCO HISTÓRICO DE VIANA

PLANO



SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABINA ASEO AUTOLIMPIABLE

VIANA

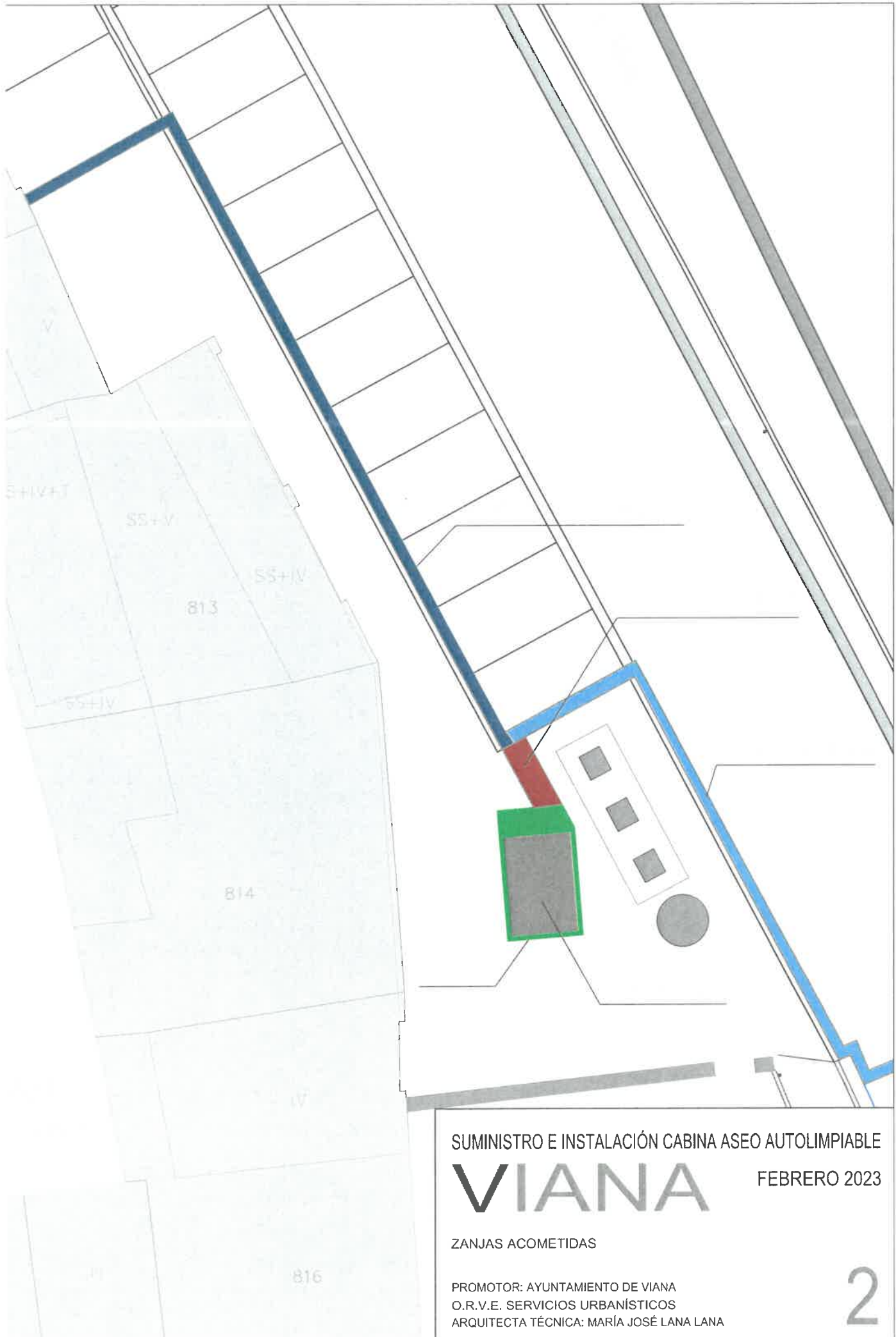
FEBRERO 2023

escala 1:20

UBICACIÓN CABINA ASEO AUTOLIMPIABLE

PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE VIANA
O.R.V.E. SERVICIOS URBANÍSTICOS
ARQUITECTA TÉCNICA: MARÍA JOSÉ LANA LANA

1



SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABINA ASEO AUTOLIMPIABLE

VIANA

FEBRERO 2023

ZANJAS ACOMETIDAS

PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE VIANA
O.R.V.E. SERVICIOS URBANÍSTICOS
ARQUITECTA TÉCNICA: MARÍA JOSÉ LANA LANA

2