



NUEVO COLECTOR DE SANEAMIENTO EN LA TRAVESIA
DE RIBASECA DE LA CL-622 Y URBANIZACION DE LAS
ACEDERAS Y RENOVACION DE COLECTORES EN
VILLACEDRE. T.M. SANTOVENIA DE LA VALDONCINA



estudio de
ingeniería civil, s.l.

DOCUMENTO N° 1. MEMORIA Y ANEJOS



NUEVO COLECTOR DE SANEAMIENTO EN LA TRAVESIA
DE RIBASECA DE LA CL-622 Y URBANIZACION DE LAS
ACEDERAS Y RENOVACION DE COLECTORES EN
VILLACEDRE. T.M. SANTOVENIA DE LA VALDONCINA



estudio de
ingeniería civil, s.l.

MEMORIA DESCRIPTIVA



NUEVO COLECTOR DE SANEAMIENTO EN LA TRAVESIA
DE RIBASECA DE LA CL-622 Y URBANIZACION DE LAS
ACEDERAS Y RENOVACION DE COLECTORES EN
VILLACEDRE. T.M. SANTOVENIA DE LA VALDONCINA



estudio de
ingeniería civil, s.l.

ANEJOS A LA MEMORIA



NUEVO COLECTOR DE SANEAMIENTO EN LA TRAVESIA
DE RIBASECA DE LA CL-622 Y URBANIZACION DE LAS
ACEDERAS Y RENOVACION DE COLECTORES EN
VILLACEDRE. T.M. SANTOVENIA DE LA VALDONCINA



estudio de
ingeniería civil, s.l.

Anejo nº 1.- Topografía



NUEVO COLECTOR DE SANEAMIENTO EN LA TRAVESIA
DE RIBASECA DE LA CL-622 Y URBANIZACION DE LAS
ACEDERAS Y RENOVACION DE COLECTORES EN
VILLACEDRE. T.M. SANTOVENIA DE LA VALDONCINA



estudio de
ingeniería civil, s.l.

Anejo nº 2.- Geología y Geotecnia



NUEVO COLECTOR DE SANEAMIENTO EN LA TRAVESIA
DE RIBASECA DE LA CL-622 Y URBANIZACION DE LAS
ACEDERAS Y RENOVACION DE COLECTORES EN
VILLACEDRE. T.M. SANTOVENIA DE LA VALDONCINA



estudio de
ingeniería civil, s.l.

Anejo nº 3.- Hidrología y Drenaje



NUEVO COLECTOR DE SANEAMIENTO EN LA TRAVESIA
DE RIBASECA DE LA CL-622 Y URBANIZACION DE LAS
ACEDERAS Y RENOVACION DE COLECTORES EN
VILLACEDRE. T.M. SANTOVENIA DE LA VALDONCINA



estudio de
ingeniería civil, s.l.

Anejo nº 4.- Estudio de Seguridad y Salud



NUEVO COLECTOR DE SANEAMIENTO EN LA TRAVESIA
DE RIBASECA DE LA CL-622 Y URBANIZACION DE LAS
ACEDERAS Y RENOVACION DE COLECTORES EN
VILLACEDRE. T.M. SANTOVENIA DE LA VALDONCINA



estudio de
ingeniería civil, s.l.

Anejo nº 5.- Control de Calidad



NUEVO COLECTOR DE SANEAMIENTO EN LA TRAVESIA
DE RIBASECA DE LA CL-622 Y URBANIZACION DE LAS
ACEDERAS Y RENOVACION DE COLECTORES EN
VILLACEDRE. T.M. SANTOVENIA DE LA VALDONCINA



estudio de
ingeniería civil, s.l.

Anejo nº 6.- Gestión de Residuos Generados durante la Ejecución de las Obras



NUEVO COLECTOR DE SANEAMIENTO EN LA TRAVESIA
DE RIBASECA DE LA CL-622 Y URBANIZACION DE LAS
ACEDERAS Y RENOVACION DE COLECTORES EN
VILLACEDRE. T.M. SANTOVENIA DE LA VALDONCINA



estudio de
ingeniería civil, s.l.

Anejo nº 7.- Justificación de Precios



NUEVO COLECTOR DE SANEAMIENTO EN LA TRAVESIA
DE RIBASECA DE LA CL-622 Y URBANIZACION DE LAS
ACEDERAS Y RENOVACION DE COLECTORES EN
VILLACEDRE. T.M. SANTOVENIA DE LA VALDONCINA



estudio de
ingeniería civil, s.l.

Anejo nº 8.- Plan de Obra



NUEVO COLECTOR DE SANEAMIENTO EN LA TRAVESIA
DE RIBASECA DE LA CL-622 Y URBANIZACION DE LAS
ACEDERAS Y RENOVACION DE COLECTORES EN
VILLACEDRE. T.M. SANTOVENIA DE LA VALDONCINA



estudio de
ingeniería civil, s.l.

DOCUMENTO N° 2. PLANOS



NUEVO COLECTOR DE SANEAMIENTO EN LA TRAVESIA
DE RIBASECA DE LA CL-622 Y URBANIZACION DE LAS
ACEDERAS Y RENOVACION DE COLECTORES EN
VILLACEDRE. T.M. SANTOVENIA DE LA VALDONCINA



estudio de
ingeniería civil, s.l.

DOCUMENTO N° 3. PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES



NUEVO COLECTOR DE SANEAMIENTO EN LA TRAVESIA
DE RIBASECA DE LA CL-622 Y URBANIZACION DE LAS
ACEDERAS Y RENOVACION DE COLECTORES EN
VILLACEDRE. T.M. SANTOVENIA DE LA VALDONCINA



estudio de
ingeniería civil, s.l.

DOCUMENTO N° 4. PRESUPUESTO



NUEVO COLECTOR DE SANEAMIENTO EN LA TRAVESIA
DE RIBASECA DE LA CL-622 Y URBANIZACION DE LAS
ACEDERAS Y RENOVACION DE COLECTORES EN
VILLACEDRE. T.M. SANTOVENIA DE LA VALDONCINA



estudio de
ingeniería civil, s.l.

MEDICIONES



NUEVO COLECTOR DE SANEAMIENTO EN LA TRAVESIA
DE RIBASECA DE LA CL-622 Y URBANIZACION DE LAS
ACEDERAS Y RENOVACION DE COLECTORES EN
VILLACEDRE. T.M. SANTOVENIA DE LA VALDONCINA



estudio de
ingeniería civil, s.l.

Mediciones auxiliares



NUEVO COLECTOR DE SANEAMIENTO EN LA TRAVESIA
DE RIBASECA DE LA CL-622 Y URBANIZACION DE LAS
ACEDERAS Y RENOVACION DE COLECTORES EN
VILLACEDRE. T.M. SANTOVENIA DE LA VALDONCINA



estudio de
ingeniería civil, s.l.

Mediciones parciales



NUEVO COLECTOR DE SANEAMIENTO EN LA TRAVESIA
DE RIBASECA DE LA CL-622 Y URBANIZACION DE LAS
ACEDERAS Y RENOVACION DE COLECTORES EN
VILLACEDRE. T.M. SANTOVENIA DE LA VALDONCINA



estudio de
ingeniería civil, s.l.

CUADRO DE PRECIOS N° 1



NUEVO COLECTOR DE SANEAMIENTO EN LA TRAVESIA
DE RIBASECA DE LA CL-622 Y URBANIZACION DE LAS
ACEDERAS Y RENOVACION DE COLECTORES EN
VILLACEDRE. T.M. SANTOVENIA DE LA VALDONCINA



estudio de
ingeniería civil, s.l.

CUADRO DE PRECIOS N° 2



NUEVO COLECTOR DE SANEAMIENTO EN LA TRAVESIA
DE RIBASECA DE LA CL-622 Y URBANIZACION DE LAS
ACEDERAS Y RENOVACION DE COLECTORES EN
VILLACEDRE. T.M. SANTOVENIA DE LA VALDONCINA



estudio de
ingeniería civil, s.l.

PRESUPUESTOS PARCIALES



NUEVO COLECTOR DE SANEAMIENTO EN LA TRAVESIA
DE RIBASECA DE LA CL-622 Y URBANIZACION DE LAS
ACEDERAS Y RENOVACION DE COLECTORES EN
VILLACEDRE. T.M. SANTOVENIA DE LA VALDONCINA



estudio de
ingeniería civil, s.l.

RESUMEN DE PRESUPUESTO
