



- ☐ Excmo. Ayuntamiento
- ☐ Otras administraciones
- ☐ Arquitecto Municipal



Pavimentación CAMINO DE LA CARRERA

perteneciente al municipio de
CARCEDO DE BURGOS

Provincia de Burgos

Técnico Redactor,

Arquitecto Municipal Excmo. Ayunt. Carcedo de Burgos nº610 COACyLE:
Gregorio PÉREZ FERNÁNDEZ

Autor del Encargo:

EXCMO. AYTO. DE CARCEDO DE BURGOS
c/ Plaza del Sol nº1 - CP.09193 Carcedo de Burgos
tf./ 947.290100, e-mail: ayuntamiento@carcedodeburgos.net





ÍNDICE

01.- DOC. MEMORIA

- 1.1. Generalidades.
- 1.2. Descripción de la obra.

02.- DOC. PRESUPUESTO

- Mediciones y presupuesto
- Resumen de capítulos y partidas de obra, y presupuesto de ejecución material, de contrata y presupuesto base de licitación.

- 03.- DOC. GRÁFICA

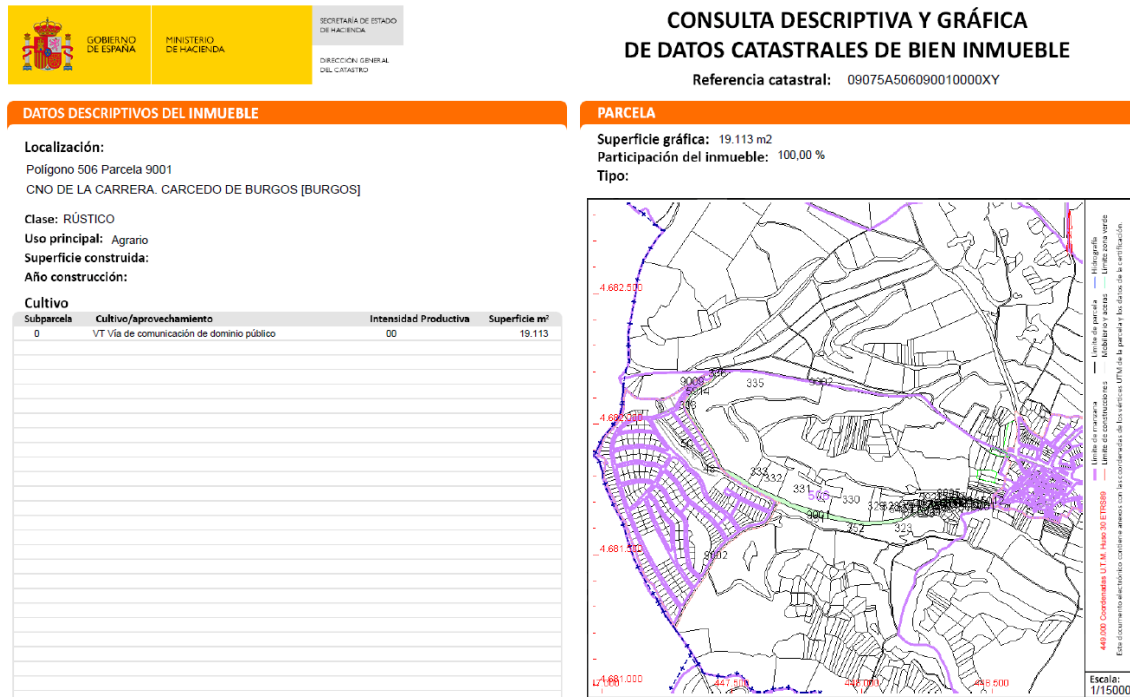


01. DOCUMENTO MEMORIA

1.1. GENERALIDADES.

1.1.1. Emplazamiento.

Las obras a realizar se localizan en el camino que une Carcedo con la urbanización Valmoral, denominado de LA CARRERA, en el municipio de Carcedo de Burgos.



1.1.2. Destino.

Pavimento de este camino que es nexo de unión entre el Pueblo de CARCEDO DE BUROS y la URB. VALMORAL.

1.1.3. Promotor / Autor del encargo.

El encargo del documento ha sido efectuado por: **EXCMO. AYUNTAMIENTO DE CARCEDO DE BURGOS**, CIF: P-0907500-C, con domicilio en c/ Plaza del Sol s/n, C.P.09193 – CARCEDO DE BURGOS (Provincia de Burgos) y tf./ 947.290100, e-mail: ayuntamiento@carcedodeburgos.net

1.1.4. Autor del Documento.

El presente documento ha sido redactado por el **Arquitecto Municipal del Excmo. AYUNTAMIENTO DE CARCEDO DE BURGOS:**
D. GREGORIO PÉREZ FERNÁNDEZ, colegiado en el Colegio Oficial de Arquitectos de Castilla y León, Delegación de Burgos, con el nº610, NIF: 13.113.085 – A, con domicilio en la Avda. Castilla y León nº40, CP 09006, Tlf. 947.239001 / 629.407764 y la dirección del correo electrónico es: gpf@gpfarquitectura.es, actuando en representación de la Sociedad: GREGORIO PÉREZ FERNÁNDEZ ARQUITECTO S.L., *inscrita en el Registro de Sociedades del Colegio Oficial de Arquitectos de Castilla y León Este con el nº 90.071*, con CIF: B-09377193, y domiciliada en Avda. de Castilla y León nº40 - local nº3- B, CP.09006 BURGOS.





1.1.5. Programa.

La actuación propuesta pavimentará una superficie aprox. de 3.991,86 m2.

1.1.6. Dirección de obra.

Director de obra: GREGORIO PÉREZ FERNÁNDEZ, Arquitecto nº610 COACyLE de Burgos.
Coordinador durante la ejecución de la obra: MARIO DíEZ RODRÍGUEZ, Aparejador nº1.281 COATIE de Burgos.

1.1.7. Geología y geotecnia.

No se aporta estudio geotécnico porque los datos obtenidos por comparación con el firme del vial de circulación rodada existente dan como resultado unas buenas condiciones para pavimentar manteniéndose las cargas de trabajo que actúan en la actualidad sobre el firme existente.

1.1.8. Plazos de ejecución

Las obras se podrán comenzar a partir de la firma del acta de comprobación del replanteo de las obras que será posterior a la aprobación del plan de seguridad por el coordinador de seguridad sin la cual no se podrán empezar y previa comunicación por escrito la Dirección Facultativa.
La duración de la obra dada su extrema simplicidad se estima en 8 semanas (2 meses).

1.1.9. Planificación obra

PROGRAMA	TIEMPO 8 semanas (2 meses)				
OBRA		02	04	06	08
	Actuaciones previas				
	Saneamiento pluviales				
	Otras inst.				
	Pavimentación				
	Señalización				
	Gestión de residuos				
	Seguridad				

1.1.10. Declaración de obra completa.

Es una obra completa que una vez acabada estará en disposición de ser usada.

1.1.11. Clasificación del contratista.

Según el art.77 de la Ley 9/2017 de 8 de noviembre por tratarse de un contrato de obra de cuantía inferior 500.000 € la clasificación del contratista para esta obra debe de ser de conformidad con el ANEXO I:
CPV_45233200-1
Observaciones: trabajos diversos de pavimentación.

1.1.12. Justificación de los precios

Se aporta detalle completo en el anexo mediciones y presupuesto que contiene precios descompuestos.

1.1.13. Fórmula de revisión de precios

Se estará a lo que determina la Ley 9/2017 de 8 de noviembre de Contratos del Sector Público. No obstante, por ser el plazo previsto de 2 MESES no se considera necesario prever la posibilidad de la revisión de precios.

1.1.14. Análisis de ejecución por lotes

Se propone de conformidad con el art. 99.3_b) la no división en lotes para no dificultar la ejecución de esta obra extremadamente simple y poder cumplir el plazo de ejecución.





1.1.15. Disponibilidad de los terrenos

Las obras se realizan sobre viales públicos, existiendo la disponibilidad de los terrenos y no siendo necesaria realizar expropiación alguna. No obstante, previo al inicio de las obras, será necesaria la certificación municipal de la disponibilidad, así como la posesión de todos los permisos, autorizaciones y cuantos informes sectoriales se precisen para la ejecución de las obras.

1.1.16. Conclusión

Este proyecto se refiere a una obra completa, en el sentido expuesto en la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas y que ha sido redactado conforme a las Directrices de la Administración.





1.2. DESCRIPCIÓN OBRAS.

1.2.1. Actuaciones previas y Gestión de residuos.

Desbroce y limpieza superficial del terreno, por medios mecánicos, con tala y retirada de árboles y arbustos, arrancado de tocones, mayor d.20cm, con p.p. de medios auxiliares, incluso carga, transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo y cánon a vertedero.

Desbroce y limpieza superficial de terreno sin clasificar (desarbolado e<10cm, monte bajo e<15cm y bosque e<20cm), por medios mecánicos, con carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo, incluyendo la retirada de arbolado (desarbolado, monte bajo y bosque).

Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos, hasta 10 cm, p.p. de medios auxiliares, incluso carga, transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo y cánon a vertedero.

Desmante en terreno sin clasificar de la explanación, con empleo de medios mecánicos y explosivos, incluso transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo, hasta 10 km. de distancia.

Perfilado y refino de cuneta, de sección trapezoidal en terreno sin clasificar, incluso carga, transporte a una distancia menor de 50 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, incluido p.p.exponjamiento y canon de vertido, y con p.p. de medios auxiliares.

Excavación todo tipo de terrenos para caja de ensanche de plataforma con profundidad <0,50 m., incluido desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos y con p.p. de medios auxiliares, incluso carga, transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo y cánon a vertedero.

Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo, i.canon a vertedero.

Excavación en pozos en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, con p.p. de medios auxiliares, i.carga y transporte al vertedero y canon a vertedero.

Corte de pavimento solera o aglomerado asfáltico mezcla bituminosa (medidas de longitud por 1 cm profundidad de corte), con cortadora de disco diamante, en suelo de calles o calzadas, i/replanteo, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos.

Demolición de solera de hormigón en masa, de 15 cm. de espesor, con martillo compresor de 2.000 l/min., i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-19.

Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia mayor de 10 km. y menor de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t. de peso, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas.

Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia mayor de 10 km. y menor de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t. de peso, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas.

Se dará cumplimiento al Decreto 54/2008 sobre gestión de los residuos generados: separación de los residuos en origen, recogida, transporte y depósito a vertedero autorizado y al RD 105/2008 y la lista de clasificación de residuos MAM/304/2002, 8 de febrero. Gestión integral de los residuos a vertedero.

1.2.2. Instalación pluviales.

Colector de saneamiento enterrado de polietileno de alta densidad corrugado y rigidez 8 kN/m², con un diámetro de 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.

Enchufe de red de saneamiento a arqueton/pozo de registro, con rotura de este desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, con retirada de escombros a borde de excavación y medidas de seguridad. Sin incluir excavación.





Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular y diámetro 400 mm, con unión por junta machihembrada. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, con corchetes de ladrillo perforado tosco en las uniones recibidos con mortero de cemento M-5 y relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Según pliego de prescripciones del MOPU o UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020.

Pozo absorbadero de fundición registrable completo de saneamiento con tapa rejilla, tragante y tapa de 62,5 cm., de 63 cm. de diámetro interior y <2 m. de altura útil interior, colocado en calzada, para tráfico pesado, formado por tubo de polietileno corrugado doble pared de rigidez 8 Kn/m² con d.630 mm solera de hormigón HA-25/P/40/I, de 20 cm. de espesor, relleno perimetral del pozo de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 20 cm. de espesor, i. excavación y relleno perimetral, mano de obra, mediso auxiliares, etc necesarios para ejecutar la formación del pozo, enrase a pavimentos y conexión, totalmente terminado.

Hormigón en masa HM-20 N/mm², consistencia plástica, T_{máx.} 20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por camión-bomba y colocación. Según NTE-CSZ,EHE y CTE-SE-C.

Hormigón armado HA-25 N/mm², consistencia plástica, T_{máx.} 20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en losa de cimentación, incluso armadura (40 kg/m³.), encofrado visto de madera, vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado; y con acabado final fratasado mecánico de la superficie, suministro y aplicación de líquido de curado PRECURING-D de COPSA, y aserrado mecánico de las juntas de retracción con disco de diamante encuadrando paños de 6x6 m., i.encofrado y desencofrado de bordes con tablon madera, y formacion juntas de hormigonado, sellado de juntas con masilla de poliuretano de elasticidad permanente COPSAFLEX 11-C de COPSA. Según normas NTE-CSL , EHE-08 y CTE-SE-C.

Embocadura horm. prefabricado paso pluviales para tubo d.315 i.p.p. ayudas y medios auxiliares.

Canal de desagüe, formado por canaletas semicirculares prefabricadas de hormigón en masa con junta machihembrada, de 30 cm. de diámetro interior, colocadas sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 40 cm., incluso con p.p. de sellado de las uniones entre piezas con mortero de cemento, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior de las zanjas para su ubicación.

Hormigón armado HA-25/P/20/IIa, con aditivo hidrofugante líquido reductor capilaridad elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, hormigonado contra el terreno, incluso armadura con acero B500S en una proporción de 50 kg./m³, por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE y CTE-SE-C.

Hormigón armado HA-25N/mm², consistencia plástica, T_{máx.} 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, mejorado con aditivo hidrofugante, en muro de 30 cm. de espesor y altura max.3m., incluso armadura (50 kg/m³), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a dos caras, pp.de pasatubos evacuacion aguas trasdos, vertido con camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE-08 y CTE-SE-C.

1.2.3. Previsión canalizaciones inst.teleco./h20

Canalización telecomunicaciones/tf. en zanja bajo acera, de 0,40x0,50 m. para 2 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 5 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, 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 normativa.

Arqueta telecomunicaciones/tf. 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 y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.

Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular y diámetro 400 mm, con unión por junta machihembrada. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, con corchetes de ladrillo perforado tosco en las uniones recibidos con mortero de cemento M-5 y relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Según pliego de prescripciones del MOPU o UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020.





Pozo de registro completo de 630 mm. de diámetro interior y <2 m. de altura útil interior, formado por tubo de polietileno corrugado doble pared de rigidez 8 Kn/m² con d.630 mm solera de hormigón HA-25/P/40/l, de 20 cm. de espesor, relleno perimetral del pozo de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 20 cm. de espesor, con cierre de marco y tapa de fundición de 600 mm de diámetro para tráfico pesado, i. medios auxiliares, sin medir la excavación y con relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.

1.2.4. Pavimentos.

Saneamiento de caminos de firme irregular de dificultad media con presencia de blados, baches, rodadas, etc., con zahorra artificial, husos Z(40)/Z(25) y 75% de caras de fractura, puesta en obra en capas menores de 10 cm., extendida y compactada, incluyendo:

- a) excavación, escarificado superficial suelto, preparación de la superficie de asiento y refino de la superficie acabada, con transporte de los productos resultantes de la excavación a vertedero;
- b) compactación de la capa base regularizada obtenida con una profundidad mínima aprox. de 10/20mm o en su defecto la que se señale en obra hasta una max. de 30mm por el Director de las Obras;
- c) preparación superficie de asiento y refino de la superficie acabada, incluso humectación y compactación de la misma;
- d) aporte de zahorra artificial en saneamiento de firme irregular, baches, rodadas y blandones tipo granular y profundidad variable, husos Z(40)/Z(25) y 75% de caras de fractura, puesta en obra en capas menores 10 cm., p.p.carga,transporte,descarga,extendida y compactada;

ejecutado por medios manuales y mecánicos, i.p.ayudas y medios auxiliares.

Totalmente acabado y en disposición de ser entregado y utilizado.

Relleno de zanjas con material procedente de la excavación incluso compactación 95% P.M.

Suministro, extensión y compactación de gravilla de 5 a 25 mm en capas de 10 cm, en zanjas instalaciones.

Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30.

Hormigón ciclópeo relleno formado por 60% de H-20, resistencia característica 20 N/mm², cemento CEM II/A.P-32,5R, árido rodado, tamaño máximo 28 mm., consistencia plástica, elaborado en central, con una proporción del 40% de piedra en rama, tamaño máximo 300 mm. Vertido y colocación en obra mediante bombeo, vibrado y curado. NTE-, EHE.

Pavimento de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm², T_{máx.}20 mm., elaborado en obra, i/acabado superficial estriado/picado/ruleado antideslizante, vertido, colocación y armado con fibra de polipropileno multifilamento 12mm a razón de 0,9 kg./m³ y con mallazo 30x30x5 en base solera y en formación rampas y escalones accesos viviendas, p.p. aserrado mecánico de las juntas de retracción con disco de diamante encuadrando paños de 6x6 m. y fratasado, i.encofrado y desencofrado de bordes y juntas y cambios de material con tablon ancho 15 cm. y e=26mm. Según NTE-RSS y EHE-08.

Pavimento de adoquines de granito color, corte de sierra, de 20x10x8 cm, sentados sobre capa de mortero de cemento, de 8 cm de espesor, afirmados con maceta y retacado de juntas, barrido, regado con agua, limpieza y curado periódico durante 15 días, terminado. Adoquín y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo G-25 en capa de base de 6 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 35, extendida y compactada, incluido riego asfáltico y betún.

Suministro y puesta en obra de M.B.C. de mezcla bituminosa continua en caliente tipo MBC en capa de rodadura de 5 cm. de espesor, AC16 surf-D, para capa de rodadura, de composición densa, con árido ofit.50/70D y betún asfáltico modificado con polímeros, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún, con p.p. de replanteo de niveles, transporte, extensión, compactación, ejecución de juntas transversales y longitudinales y limpieza final, completamente terminado.

Zahorra artificial, huso ZA(40)/ZA(25), en arcones de 30 cm. de espesor, con 50 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento.





1.2.5. Señalización.

Premarcar a cinta corrida.

Marca vial reflexiva discontinua, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base disolvente con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, realmente pintado, excepto premarcar.

Marca vial reflexiva continua, de 15 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base disolvente con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, excepto premarcar.

Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcar sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio.

Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva nivel III (D.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.

Señal triangular de lado 70 cm., reflexiva nivel III (D.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.

1.2.6. Seguridad y Salud.

Se dará cumplimiento del Real Decreto 1627/97, de 24 de octubre, BOCyL.01.07.98 en materia de seguridad y salud en las obras, i. redacción del Plan de Seguridad y Salud.





Con los presentes datos queda suficientemente definido este documento *para la pavimentación del CAMINO DE LA CARRERA en la localidad de CARCEDO DE BURGOS, provincia de Burgos.*

Burgos, julio de 2024

El Arquitecto: D. GREGORIO PEREZ FERNANDEZ, colegiado nº 610 del COACyLE - Burgos en representación de GREGORIO PEREZ FERNANDEZ ARQUITECTO S.L., con CIF: B - 09377193	El autor del encargo: Excmo. AYUNTAMIENTO CARCEDO DE BURGOS, con CIF: P-0907500-C
--	---



03. DOCUMENTO MEDICIONES Y PRESUPUESTO

- Mediciones y presupuesto
- Resumen de capítulos y partidas de obra, y presupuesto de ejecución material, de contrata y presupuesto base de licitación.



Presupuesto parcial nº 1 ACTUACIONES PREVIAS y GESTION RESIDUOS

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe
1.1	M2	Desbroce y limpieza superficial del terreno, por medios mecánicos, con tala y retirada de árboles y arbustos, arrancado de tocones, mayor d.20cm, con p.p. de medios auxiliares, incluso carga, transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo y cánon a vertedero.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
		DIRECCION DE CARCEDO A VALMORAL					
		-->lat.dcho	744,54				744,54
		-->lat.izq	628,29				628,29
							1.372,83
							1.372,83
		Total m2				1.372,83	4,81 6.603,31
1.2	M2	Desbroce y limpieza superficial de terreno sin clasificar (desarbolado e<10cm, monte bajo e<15cm y bosque e<20cm), por medios mecánicos, con carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo, incluyendo la retirada de arbolado (desarbolado, monte bajo y bosque).					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
		DIRECCION DE CARCEDO A VALMORAL					
		-->lat.dcho	744,54				744,54
		-->lat.izq	628,29				628,29
							1.372,83
							1.372,83
		Total m2				1.372,83	1,51 2.072,97
1.3	M2	Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos, hasta 10 cm, p.p. de medios auxiliares, incluso carga, transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo y cánon a vertedero.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
		DIRECCION DE CARCEDO A VALMORAL					
		-->lat.dcho	744,54				744,54
		-->lat.izq	628,29				628,29
							1.372,83
							1.372,83
		Total m2				1.372,83	1,26 1.729,77
1.4	M3	Desmante en terreno sin clasificar de la explanación, con empleo de medios mecánicos y explosivos, incluso transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo, hasta 10 km. de distancia.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
		DIRECCION DE CARCEDO A VALMORAL					
		desmante ladera/linderon					
		-->lat.dcho (33,33%)	744,54	0,33	0,50	2,00	245,70
							245,70
							245,70
		Total m3				245,70	9,33 2.292,38
1.5	M	Perfilado y refino de cuneta, de sección trapezial en terreno sin clasificar, incluso carga, transporte a una distancia menor de 50 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, incluido p.p.exponjamiento y canon de vertido, y con p.p. de medios auxiliares.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
		DIRECCION DE CARCEDO A VALMORAL					
		-->lat.izq	642,2				642,20
							642,20
							642,20
		Total m				642,20	2,02 1.297,24
1.6	M3	Excavación todo tipo de terrenos para caja de ensanche de plataforma con profundidad <0,50 m., incluido desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos y con p.p. de medios auxiliares, incluso carga, transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo y cánon a vertedero.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
		DIRECCION DE CARCEDO A VALMORAL					

(Continúa...)



Nº	Ud	Descripción		Medición	Precio	Importe
1.6	M3	EXCAVACIÓN CAJA ENSANCHE h<0,5 m	(Continuación...)			
AMPLIACION VIAL						
ACTUAL						
-->lat.dcho		755,02		0,15	113,25	
-->lat.izq		861,3		0,15	129,20	
					242,45	242,45
Total m3				242,45	7,69	1.864,44
1.7	M3	Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo, i.canon a vertedero.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
DIRECCION DE CARCEDO A VALMORAL						
exc.zapata lat.dcho.		0,66	665,31	0,40	0,40	70,26
-->zanja tubería pluviales d.315 + INCREMENTO INST. TELECO + H20 cruces camino en diagonal de dercha a izq.		1	665,31	1,20	1,50	1.197,56
-->cruce nuevo camino pasatubos d.400		1	8,18	0,80	0,80	5,24
					1.273,06	1.273,06
Total m3				1.273,06	8,37	10.655,51
1.8	M3	Excavación en pozos en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, con p.p. de medios auxiliares, i.carga y transporte al vertedero y canon a vertedero.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
DIRECCION DE CARCEDO A VALMORAL PLUVIALES						
-->pozos cada 50m --> 665,31/50=13.3 TELECO.		13	3,14	0,09	1,00	3,67
-->arquetas H20		15	0,56	0,56	0,67	3,15
-->paso ALUM		1	6,00	0,50	0,80	2,40
-->paso		1	6,00	0,50	0,60	1,80
					11,02	11,02
Total m3				11,02	13,40	147,67
1.9	M	Corte de pavimento solera o aglomerado asfáltico mezcla bituminosa (medidas de longitud por 1 cm profundidad de corte), con cortadora de disco diamante, en suelo de calles o calzadas, i/replanteo, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
DIRECCION DE CARCEDO A VALMORAL PLUVIALES						
-->encuentros en extremos camino con pav viales TELECO		2	6,00		4,00	48,00
-->paso H20		2	6,00		4,00	48,00
-->paso ALUM		2	6,00		4,00	48,00
-->paso		2	6,00		4,00	48,00
					192,00	192,00
Total m				192,00	1,02	195,84
1.10	M2	M2. Demolición de solera de hormigón en masa, de 15 cm. de espesor, con martillo compresor de 2.000 l/min., i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-19.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
DIRECCION DE CARCEDO A VALMORAL						



Presupuesto parcial nº 1 ACTUACIONES PREVIAS y GESTION RESIDUOS

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio	Importe
1.10	M2	DEMOL. SOLERA HORM. 15 CM. C/COM.	(Continuación...)			
PLUVIALES						
-->encuentros extremo	1	5,30	1,50	7,95		
Carcedo zona caseta bombas						
TELECO						
-->paso H2O	1	6,00	1,00	6,00		
-->paso ALUM	1	6,00	1,00	6,00		
-->paso	1	6,00	1,00	6,00		
	1	2,80	1,00	2,80		
				28,75	28,75	
Total m2			28,75	8,32	239,20	
1.11	M3	Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia mayor de 10 km. y menor de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t. de peso, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
TIERRAS						
	1.372,83			0,10	137,28	
	245,7				245,70	
	1	642,20	1,20	0,10	77,06	
	242,45				242,45	
	1.283,93				1.283,93	
	11,02				11,02	
a descontar	-0,33			1.997,44	-659,16	
aprovechamiento relleno zanjás						
				1.338,28	1.338,28	
Total m3			1.338,28	11,37	15.216,24	
1.12	M3	Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia mayor de 10 km. y menor de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t. de peso, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
MALEZA, ARBUSTOS, ARBOLES						
	1.372,83			0,07	96,10	
	1.372,83			0,01	4,53	
	1.372,83			0,02	9,06	
	1.372,83			0,03	13,59	
HORMIGON						
	22,75			0,15	3,41	
				126,69	126,69	
Total m3			126,69	24,46	3.098,84	
1.13	Ud	Gestión integral de los residuos a vertedero. Se dará cumplimiento al Decreto 54/2008 sobre gestión de los residuos generados: separación de los residuos en origen, recogida, transporte y depósito a vertedero autorizado y al RD 105/2008 y la lista de clasificación de residuos MAM/304/2002, 8 de febrero.				
Total ud			1,00	519,97	519,97	
Total presupuesto parcial nº 1 ACTUACIONES PREVIAS y GESTION RESIDUOS :						45.933,38



Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
2.1	M	Colector de saneamiento enterrado de polietileno de alta densidad corrugado y rigidez 8 kN/m2, con un diámetro de 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		DIRECCION DE CARCEDO A VALMORAL lat.dcho.						
		-->zanja tuberia pluviales	1	665,31			665,31	
		cruces camino en diagonal de dercha a izq.						
		-->cruce nuevo camino	1	8,18			8,18	
							673,49	673,49
		Total m				673,49	31,58	21.268,81
2.2	Ud	Ud. Enchufe de red de saneamiento a arqueton/pozo de registro, con rotura de este desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, con retirada de escombros a borde de excavación y medidas de seguridad. Sin incluir excavación.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		DIRECCION DE CARCEDO A VALMORAL						
		-->cruces actuales camino	2				2,00	
							2,00	2,00
		Total ud				2,00	65,21	130,42
2.3	M	Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular y diámetro 400 mm, con unión por junta machihembrada. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, con corchetes de ladrillo perforado tosco en las uniones recibidos con mortero de cemento M-5 y relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Según pliego de prescripciones del MOPU o UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		DIRECCION DE CARCEDO A VALMORAL lat.dcho.						
		cruces camino en diagonal de dercha a izq.						
		-->cruce nuevo camino pasatubos	1	8,18			8,18	
							8,18	8,18
		Total m				8,18	44,66	365,32
2.4	Ud	Pozo absorbadero de fundición registrable completo de saneamiento con tapa rejilla, tragante y tapa de 62,5 cm., de 63cm. de diámetro interior y <2 m. de altura útil interior, colocado en calzada, para tráfico pesado, formado por tubo de polietileno corrugado doble pared de rigidez 8 Kn/m2 con d.630 mm solera de hormigón HA-25/P/40/I, de 20 cm. de espesor, relleno perimetral del pozo de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 20 cm. de espesor, i. excavación y relleno perimetral, mano de obra, mediso auxiliares, etc necesarios para ejecutar la formación del pozo, enrase a pavimentos y conexión, totalmente terminado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		DIRECCION DE CARCEDO A VALMORAL						
		-->pozos cada 50m --> 665,31/50=13.3	13				13,00	
							13,00	13,00
		Total ud				13,00	369,85	4.808,05
2.5	M3	Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por camión-bomba y colocación. Según NTE-CSZ,EHE y CTE-SE-C.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal



Presupuesto parcial nº 2 SANEAMIENTO PLUVIALES

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe
		BASE EMBOCADURA PASATUBOS CAMINO	1	1,00	0,50	0,10	0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05
							0,05</



Presupuesto parcial nº 3 PREVISION CANALIZACIONES INST.TELECO./H20

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
3.1	M	Canalización telecomunicaciones/tf. en zanja bajo acera, de 0,40x0,50 m. para 2 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 5 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, 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 normativa.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	665,31			665,31	
							665,31	665,31
		Total m			665,31	26,76		17.803,70
3.2	Ud	Arqueta telecomunicaciones/tf. 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 y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			15				15,00	
							15,00	15,00
		Total ud			15,00	207,55		3.113,25
3.3	M	Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular y diámetro 400 mm, con unión por junta machihembrada. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, con corchetes de ladrillo perforado tosco en las uniones recibidos con mortero de cemento M-5 y relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Según pliego de prescripciones del MOPU o UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		DIRECCION DE CARCEDO A VALMORAL --> cruce pasatubos	1	6,00			6,00	
		TELECO -->cruce pasatubos H20	1	6,00			6,00	
							12,00	12,00
		Total m			12,00	44,66		535,92
3.4	Ud	Pozo de registro completo de 630 mm. de diámetro interior y <2 m. de altura útil interior, formado por tubo de polietileno corrugado doble pared de rigidez 8 Kn/m2 con d.630 mm solera de hormigón HA-25/P/40/I, de 20 cm. de espesor, relleno perimetral del pozo de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 20 cm. de espesor, con cierre de marco y tapa de fundición de 600 mm de diámetro para tráfico pesado, i. medios auxiliares, sin medir la excavación y con relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		H20	2				2,00	
							2,00	2,00
		Total ud			2,00	204,02		408,04
Total presupuesto parcial nº 3 PREVISION CANALIZACIONES INST.TELECO./H20 :								21.860,91



Presupuesto parcial nº 4 PAVIMENTOS

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
4.1	M2	Saneamiento de caminos de firme irregular de dificultad media con presencia de baches, rodados, etc., con zahorra artificial, husos Z(40)/Z(25) y 75% de caras de fractura, puesta en obra en capas menores de 10 cm., extendida y compactada, incluyendo: a) excavación, escarificado superficial suelto, preparación de la superficie de asiento y refinado de la superficie acabada, con transporte de los productos resultantes de la excavación a vertedero; b) compactación de la capa base regularizada obtenida con una profundidad mínima aprox. de 10/20mm o en su defecto la que se señale en obra hasta una max. de 30mm por el Director de las Obras; c) preparación superficie de asiento y refinado de la superficie acabada, incluso humectación y compactación de la misma; d) aporte de zahorra artificial en saneamiento de firme irregular, baches, rodados y blandones tipo granular y profundidad variable, husos Z(40)/Z(25) y 75% de caras de fractura, puesta en obra en capas menores 10 cm., p.p.carga, transporte, descarga, extendida y compactada; ejecutado por medios manuales y mecánicos, i.p.p.ayudas y medios auxiliares. Totalmente acabado y en disposición de ser entregado y utilizado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
DIRECCION DE CARCEDO A VALMORAL -->vial actual _zona deteriorada desde punto inicial sup. hasta hito 350			1	350,00		6,00	2.100,00	
							2.100,00	2.100,00
Total m2						2.100,00	2,63	5.523,00
4.2	M3	M3. Relleno de zanjas con material procedente de la excavación incluso compactación 95% P.M.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
DIRECCION DE CARCEDO A VALMORAL RELLENO 33% provechamiento relleno zanjas			0,33			1.997,44	659,16	
							659,16	659,16
Total m3						659,16	4,95	3.262,84
4.3	M3	M3. Suministro, extensión y compactación de gravilla de 5 a 25 mm en capas de 10 cm, en zanjas instalaciones.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
DIRECCION DE CARCEDO A VALMORAL RELLENO 33% -->zanja tubería pluviales d.315 -->cruce nuevo camino pasatubos d.400			0,33	665,31	0,80	0,80	140,51	
			0,33	8,18	0,80	0,80	1,73	
							142,24	142,24
Total m3						142,24	41,63	5.921,45
4.4	M3	Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángulos de los áridos < 30.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
BASE ZONA AMPLIACION LATERALES VIAL ACTUAL PARA CONFROMAR ANCHO 6 m -->total vial -->a descontar vial actual			1 -2.552,02	665,31	6,00	0,15 0,15	598,78 -382,80	
							215,98	215,98
Total m3						215,98	21,61	4.667,33
4.5	M3	Hormigón ciclópeo relleno formado por 60% de H-20, resistencia característica 20 N/mm², cemento CEM II/A.P-32,5R, árido rodado, tamaño máximo 28 mm., consistencia plástica, elaborado en central, con una proporción del 40% de piedra en rama, tamaño máximo 300 mm. Vertido y colocación en obra mediante bombeo, vibrado y curado. NTE-, EHE.						



Presupuesto parcial nº 4 PAVIMENTOS

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		DIRECCION DE CARCEDO A VALMORAL						
		-->cruce nuevo camino pasatubos d.400	1	8,18	0,80	0,15	0,98	
							0,98	0,98
		Total m3				0,98	68,05	66,69
4.6	M2	Pavimento de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/acabado superficial estriado/picado/ruleteado antideslizante, vertido, colocación y armado con fibra de polipropileno multifilamento 12mm a razón de 0,9 kg./m3 y con mallazo 30x30x5 en base solera y en formacion rampas y escalones accesos viviendas, p.p. aserrado mecánico de las juntas de retracción con disco de diamante encuadrando paños de 6x6 m. y fratasado, i.encofrado y desencofrado de bordes y juntas y cambios de material con tablon ancho 15 cm. y e=26mm. Según NTE-RSS y EHE-08.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		DIRECCION DE CARCEDO A VALMORAL						
		-->bajo adoquin gran. en zonas reduccion velocidad	13	6,00		6,00	468,00	
							468,00	468,00
		Total m2				468,00	16,85	7.885,80
4.7	M2	Pavimento de adoquines de granito color, corte de sierra, de 20x10x8 cm, sentados sobre capa de mortero de cemento, de 8 cm de espesor, afirmados con maceta y retacado de juntas, barrido, regado con agua, limpieza y curado periódico durante 15 días, terminado. Adoquín y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		DIRECCION DE CARCEDO A VALMORAL						
		-->zonas reduccion velocidad	13	6,00		6,00	468,00	
							468,00	468,00
		Total m2				468,00	52,85	24.733,80
4.8	M2	Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo G-25 en capa de base de 6 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 35, extendida y compactada, incluido riego asfáltico y betún.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		DIRECCION DE CARCEDO A VALMORAL						
		-->vial	1	665,31	6,00		3.991,86	
		a descontar						
		-->bajo adoquin gran. en zonas reduccion velocidad	-13	6,00	6,00		-468,00	
		-->canaleta 30cm	-1	665,31	0,30		-199,59	
							3.324,27	3.324,27
		Total m2				3.324,27	8,84	29.386,55
4.9	M2	Suministro y puesta en obra de M.B.C. de mezcla bituminosa continua en caliente tipo MBC en capa de rodadura de 5 cm. de espesor, AC16 surf-D, para capa de rodadura, de composición densa, con árido ofit.50/70D y betún asfáltico modificado con polímeros, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún, con p.p. de replanteo de niveles, transporte, extensión, compactación, ejecución de juntas transversales y longitudinales y limpieza final, completamente terminado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		DIRECCION DE CARCEDO A VALMORAL						
		-->vial	1	665,31	6,00		3.991,86	
		a descontar						
		-->bajo adoquin gran. en zonas reduccion velocidad	-13	6,00	6,00		-468,00	
		-->canaleta 30cm	-1	665,31	0,30		-199,59	
							3.324,27	3.324,27
		Total m2				3.324,27	12,46	41.420,40



Presupuesto parcial nº 4 PAVIMENTOS

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe
4.10	M2	Zahorra artificial, huso ZA(40)/ZA(25), en arcenes de 30 cm. de espesor, con 50 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
		DIRECCION DE CARCEDO A VALMORAL					
		-->ejecucion de berma en lateral izq vial	1	665,31	0,50		332,66
							332,66 332,66
		Total m2:			332,66	7,14	2.375,19
		Total presupuesto parcial nº 4 PAVIMENTOS :					125.243,05

[illegible]

Presupuesto parcial nº 6 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
6.1	Ms	Mes de alquiler de caseta prefabricada tipo Roulotte para almacén y WC químico estándar compuesto por urinario, inodoro y depósito para desecho, en obra con estructura de chapa galvanizada, cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal reforzada con perfiles de acero, interior prelacado, suelo de aglomerado hidrófugo, puerta de acero pintada con cerradura, ventana fija de cristal, recercado con perfil de goma, i. instalación, entrega y recogida. Según R.D. 486/97.			
		Total ms	2,00	104,00	208,00
6.2	Ud	Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.			
		Total ud	1,00	6,70	6,70
6.3	Ud	Unidad de Ejecución de corte de carril de circulación ejecutado segun normativa vigente, incluso medios auxiliares de balizamiento.			
		Total ud	2,00	45,04	90,08
6.4	Ud	Partida alzada de abono íntegro mensual, para la ejecución de las operaciones del grupo I que se detallan en el Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares.			
		Total ud	2,00	83,88	167,76
6.5	Ud	Señal triangular de 70 cm. de lado, amortizable en 3 usos.			
		Total ud	2,00	1,96	3,92
6.6	Ud	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.			
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
		2 3,00		6,00	
				6,00	6,00
		Total ud	6,00	4,36	26,16
6.7	M	MI. Cinta corrida de balizamiento plástica pintada a dos colores roja y blanca, incluso colocación y desmontado.			
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
		6 2,50		15,00	
				15,00	15,00
		Total m	15,00	1,39	20,85
6.8	Ud	Cono de balizamiento reflectante de 30 cm. de altura (amortizable en 4 usos). s/R.D. 485/97.			
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
		665.31m/5m=133 133		133,00	
				133,00	133,00
		Total ud	133,00	1,64	218,12
6.9	Ud	Casco de seguridad con arnés de cabeza ajustable por medio de rueda dentada, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
		Total ud	4,00	4,30	17,20
6.10	Ud	Pantalla para protección contra partículas, con sujeción en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
		Total ud	4,00	1,81	7,24
6.11	Ud	Semi-mascarilla para max. seguridad protección coronavirus COVID-19 / polvo / contaminacion doble filtro, segun normativa vigente actual RD.463/2020 / Ley 10/2020 y adaptacion a posteriores, y con certificado CEE.			
		Total ud	4,00	12,20	48,80
6.12	Ud	Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de plástico, para max. seguridad protección coronavirus COVID-19 / polvo / contaminacion doble filtro, segun normativa vigente actual RD.463/2020 / Ley 10/2020 y adaptacion a posteriores, y con certificado CEE.			
		Total ud	4,00	15,66	62,64



Presupuesto parcial nº 6 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
6.13	Ud	Cinturón portaherramientas (amortizable en 4 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.					
		Total ud	4,00	3,78	15,12		
6.14	Ud	Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.					
		Total ud	4,00	15,47	61,88		
6.15	Ud	Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo y rojo (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.					
		Total ud	4,00	3,36	13,44		
6.16	Ud	Par de guantes de goma látex para max. seguridad protección coronavirus COVID-19 / polvo / contaminación doble filtro, según normativa vigente actual RD.463/2020 / Ley 10/2020 y adaptación a posteriores, y con certificado CEE.					
		Total ud	4,00	0,73	2,92		
6.17	Ud	Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.					
		Total ud	4,00	17,15	68,60		
6.18	Ud	Chaleco de obras con bandas reflectante. Amortizable en 1 usos. Certificado CE. s/R.D. 773/97.					
		Total ud	4,00	2,19	8,76		
6.19	Ud	Tapa provisional para pozos, pilotes o asimilables de 100x100 cm., formada mediante tabloncillos de madera de 20x5 cm. armados mediante encolado y clavazón, zócalo de 20 cm. de altura, incluso fabricación y colocación, (amortizable en dos usos).					
		Total ud	13,00	9,49	123,37		
6.20	M2	Pasarela de protección de zanjas, pozos o hueco, en superficies horizontales con chapa de acero de 12 mm., incluso colocación y desmontaje (amortiz. en 10 usos). s/R.D. 486/97.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		paso zanja paso nuevo	1	7,00		7,00	
		pasatubos pluviales					
		camino					
						7,00	7,00
		Total m2		7,00		5,09	35,63
6.21	Ud	Según Plan de Seguridad y Salud, i.pp.redacción y coordinación seguridad.					
		Total ud	1,00	998,00			998,00
Total presupuesto parcial nº 6 SEGURIDAD Y SALUD :							2.205,19



Presupuesto de ejecución material

1 ACTUACIONES PREVIAS y GESTION RESIDUOS	45.933,38
2 SANEAMIENTO PLUVIALES	73.772,00
3 PREVISION CANALIZACIONES INST.TELECO./H2O	21.860,91
4 PAVIMENTOS	125.243,05
5 SEÑALIZACION	3.586,13
6 SEGURIDAD Y SALUD	2.205,19
Total	272.600,66

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

Burgos, 1 de julio 2024
Arquitecto Municipal nº610 COACyLE-Burgos

Promotor: EXCMO. AYUNTAMIENTO DE CARCEDO DE BURGOS

Gregorio PÉREZ FERNÁNDEZ

Proyecto: MV_PAVIMENTACION_camino LA CARRERA que une Carcedo con la Urb Valmoral

Capítulo	Importe
Capítulo 1 ACTUACIONES PREVIAS y GESTION RESIDUOS	45.933,38
Capítulo 2 SANEAMIENTO PLUVIALES	73.772,00
Capítulo 3 PREVISION CANALIZACIONES INST.TELECO./H2O	21.860,91
Capítulo 4 PAVIMENTOS	125.243,05
Capítulo 5 SEÑALIZACION	3.586,13
Capítulo 6 SEGURIDAD Y SALUD	2.205,19
Presupuesto de ejecución material	272.600,66
13% de gastos generales	35.438,09
6% de beneficio industrial	16.356,04
Suma	324.394,79
21% IVA	68.122,91
Presupuesto de ejecución por contrata	392.517,70

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL QUINIENTOS DIECISIETE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS.

Burgos, 1 de julio 2024
Arquitecto Municipal nº610 COACYLE-Burgos

Promotor: EXCMO. AYUNTAMIENTO DE CARCEDO DE
BURGOS

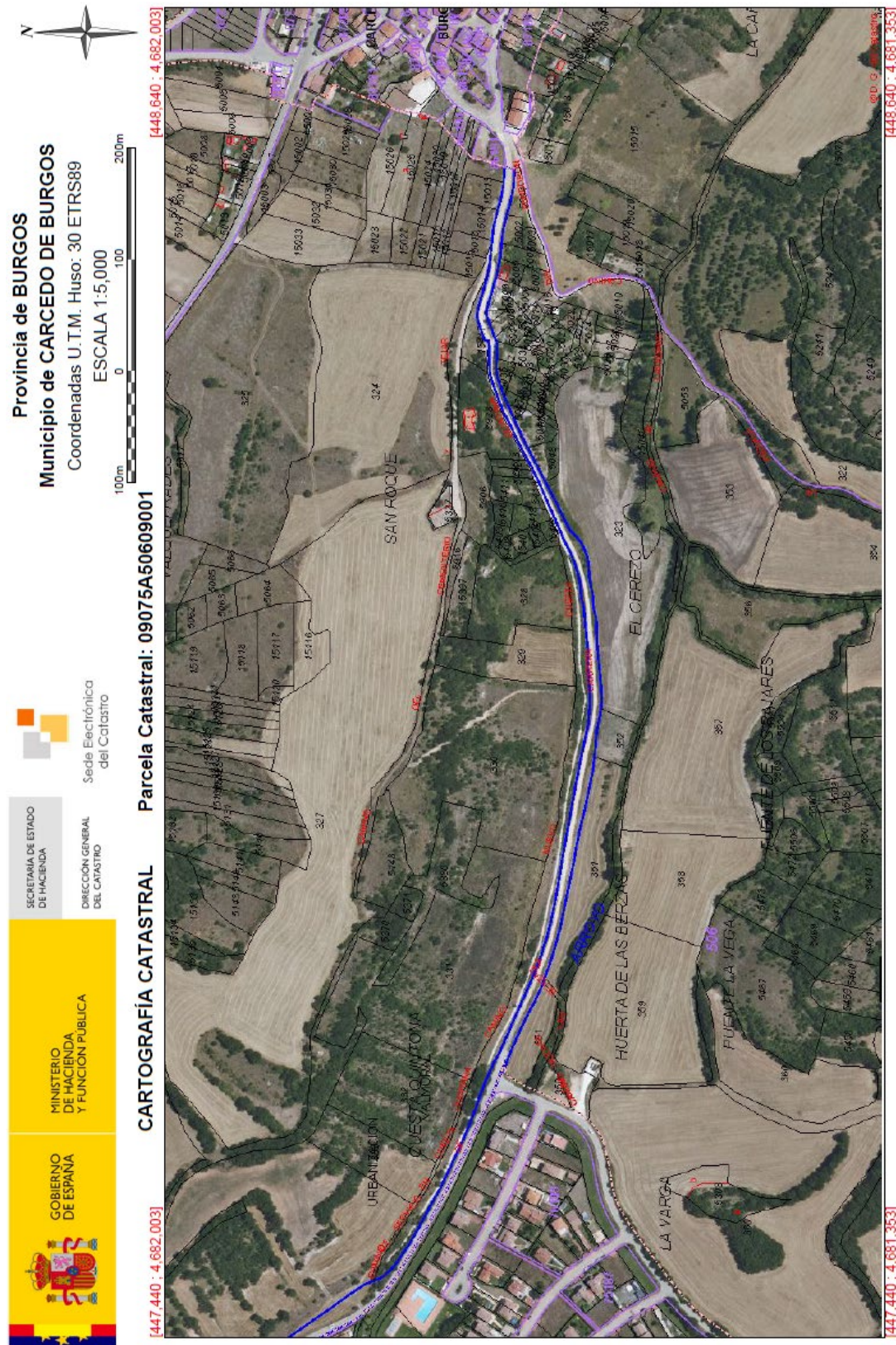
Gregorio PÉREZ FERNÁNDEZ



03.- DOC. GRÁFICA

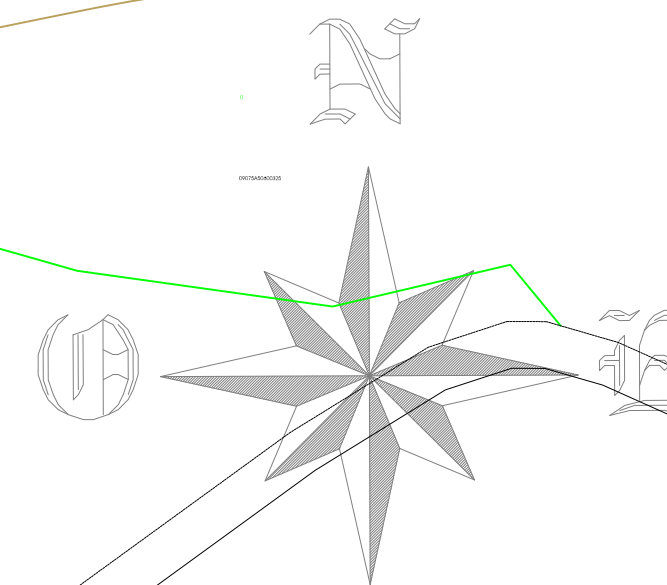






Superficie TOTAL INTERVENCIÓN = 5.520,92 m²

. 977.0



975

950

932.6

. 936.4

Fuente

. 945.3

9581

PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN de PAVIMENTACIÓN del
CAMINO LA CARRERA que une la localidad de CARCEDO de BURGOS con la Urb. VALMORAL

Superposición planos CATASTRO, ORTOFOTOS Y LEVANTAMIENTO
Camino La Carrera: toma de datos estado actual

E 1/1000 diciembre 2023

ARQUITECTO MUNICIPAL C/ALFARO 06010

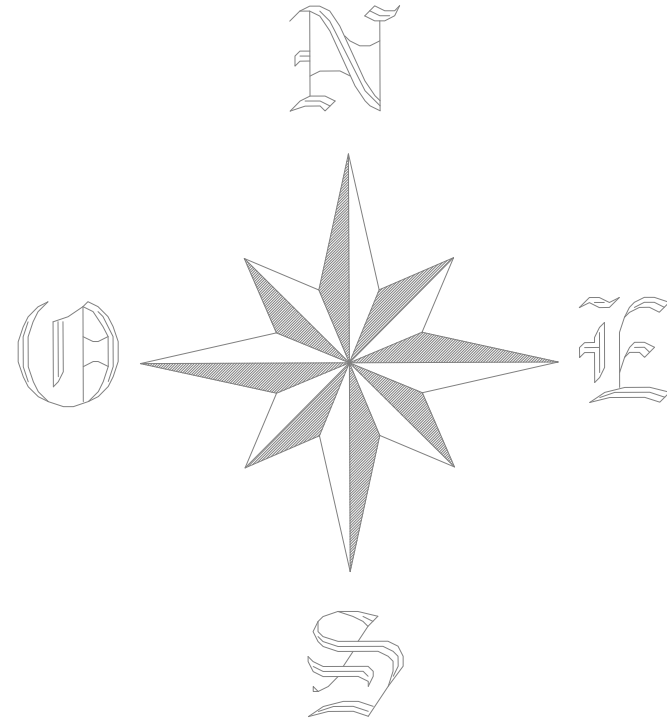
PROPIEDAD

EXCMO. AYUNTAMIENTO CARCEDO DE BURGOS

01



PLANTA

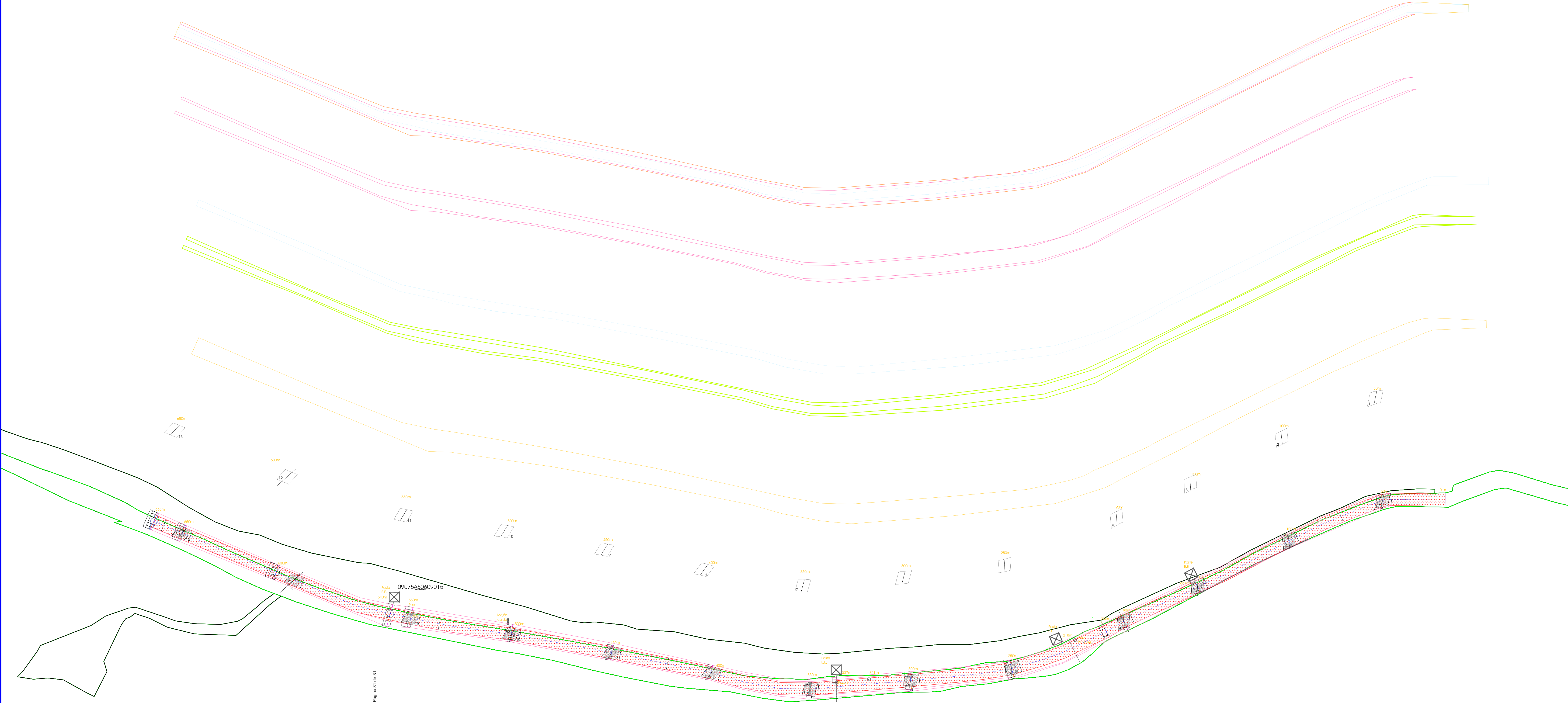
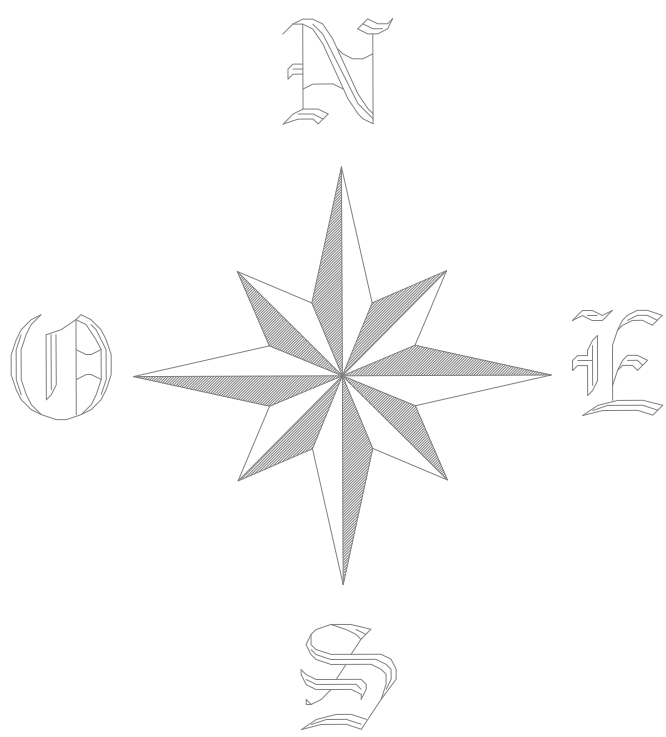


PLANTA

Superficie pavimento hormigon vial = 3.523,86 m2

Superficie 13 zonas control velocidad tráfico mediante pavimento adoquín granito = 468,00 m2

Superficie TOTAL INTERVENCIÓN = 3.991,86 m2



Cód. Validación: 54575C4M00Q09015
Documento firmado electrónicamente desde la plataforma es@p@blico
Página 31 de 31